N° 434 Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 1er Avril 1933



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.



ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

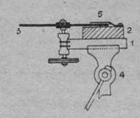
Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

COMMENT CONSTRUIRE UN TÉLÉVISEUR

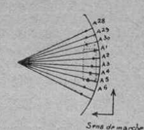
(Suite des numéros 430 et 432)

PERÇAGE DU DISQUE DE NIPKOW —

Momentanément, sur ce support, nous fixerons à angle droit une autre planchette (2) qui servira de table pour percer notre papier; le tout sera serré entre les mors d'un étau (4). Sur le dessus de la planchette provisoire (2) fixons très solidement un double-décimètre métallique



gradué en 1/2 millimètre (5), de façon que le point précédemment trouvé en 174,25 coïncide avec 14 mm 1/2, puis, tournant le disque dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, c'est-à-dire dans le sens de la marche normale, on percera avec une aiguille de 5/10 de millimètre des trous, en décalant 1/2 millimètre après chaque rayon, soit : $A^1 = 14\ 1/2$; $A^2 = 14$; $A^3 = 13\ 1/2$; $A^4 = 13$, etc. jusqu'à $A^{28} = 1$; $A^{29} = 1/2$ et $A^{30} = 0$ (avec la plus grande précision). Nous avons pris une aiguille de 5/10 par suite du balayage qui se fait en 30 lignes dans une largeur de 15 mm, soit $\frac{15}{30} = 0$ mm 5.



Nous aurons tout avantage, après avoir passé en même temps, pour éviter le gondolage, les deux côtés du disque à l'encre de Chine, avec un pinceau, entre les rayons 150 et 180 et, après séchage, d'agrandir les 30 trous avec, cette fois-ci, une aiguille de 6/10 mm pour qu'il y ait 1/10 de chevauchement entre chaque trou — pour ceux qui ne redoutent pas de faire une pointe carrée de 5/10, l'image sera encore meilleure.

Ainsi préparé le disque tournera absolument rond, car si nous avions d'abord préparé le spirale avant de le monter sur l'axe, la plus petite erreur aurait, en perçant le passage de l'axe, provoqué un flou dans l'image. On ne doit pas avoir de stries noires lorsque le disque tourne devant une lampe ordinaire d'éclairage si les trous ont été percés comme il a été indiqué.

Retirons maintenant la planchette provisoire sur laquelle était fixée la réglette et montons le support du disque sur une planchette de 400 × 220, l'axe du disque se trouvant environ à 220 mm de la base de cette planche. Ne manquons pas d'installer en bout d'arbre la poulie de 80 de diamètre, qui sera réunie avec celle du moteur située au-dessous par un cordonnet, à noter qu'une courroie en caoutchouc peut produire des variations de régime au disque et donner un résultat négatif par suite de l'élasticité existant entre le moteur et le disque.

La résistance d'un vieux fer à souder en série avec une résistance d'appoint servira pour régler à peu près la vitesse du moteur, ensuite, une petite ficelle freinant l'arbre du moteur permettra de maintenir le régime exact à 750 tm.

M. GUY, F8YG,
Président du R.C. de la R.-G.

(à suivre).

28 et 56 MC.

Ecoute chez F8GQ. Semaine du 20 ou 26 Mars :

Sur 56 MC. : nil.

Sur 28 MC. : le 23, sur 10 m. 40, fonie r3; vers 9 m., télévision r9 à 1525; Calenzana r2-3 à 1530 et 1545 — Le 24, Calenzana r2-3 à 1500 — Le 26, F8JU r7 w5.

***

F8XF nous signale avoir entendu sur Ten, le 22, entre 1500 et 1600, IRJ (harmonique), et vers 10 mètres deux porteuses fonie r5 (probablement Rome et Aranci). Il semble qu'il y ait eu amélioration de la propagation pendant les journées des 22, 23 et 24.

Espérons que, bientôt, les amateurs vont se réinstaller sur la bande et que nous pourrons QSO.

FATSF

FATSF est toujours immobilisé. La première partie de la semaine par QRM moteur et la deuxième par météo pas OK sur les côtes d'Espagne.

Les amateurs qui désireraient suivre le raid sont priés d'écrire à F8GQ, qui avertira directement dès que l'avion se sera envolé, ceci pour éviter de tenir les OM inutilement à l'écoute.

DERNIÈRE HEURE — FATSF parti le matin du 28-3. F8GQ.

FVAC

F8YG a entendu FVAC les 21 et 23. Nil les 24 et 25.

Le dernier msg reçu date du 24, il indique seulement : « Position 19° 40 Nord 10° 10 Est. Tout va bien ».

Un émetteur 40 watts auto-oscillateur *(Suite et fin du n° 433)*

Le Hartley-secteur de F8BM (40 et 80 m.)

LA MODULATION A COURANT CONSTANT

La modulation adoptée est le type choke système qui, sur auto-oscillateur, donne toujours d'heureux résultats, est très stable, ce qui a une très grosse importance.

Le microphone est du type compensé « Kraemer », fonctionnant avec son transformateur spécial de même fabrication. Un volume contrôle de 150.000 ohms est placé en parallèle sur le secondaire, permettant de régler la modulation parole.

La tension microphonique est assurée par le secteur par l'intermédiaire d'un transformateur abaissant la tension à 6 volts. Un Cupoxyde Westinghouse est utilisé comme redresseur. Une self de filtrage et un double condensateur électrochimique fournissent les 3 ou 4 volts utiles au fonctionnement du microphone « Kraemer » à prise médiane. Le secondaire du transformateur est relié d'un côté à un plot et de l'autre à la polarisation. Cette polarisation est assurée au moyen d'une résistance variable (potentiomètre) shuntée par un condensateur fixe de 2 microfarads. L'extrémité de cette résistance est connectée à la cathode de la lampe microphonique (T440 Fotos). Le filament de cette lampe à chauffage indirect est assuré par un transformateur *spécial à la modulation*, type LEM, donnant le 4 volts et le 8 volts utile à l'ensemble. A côté du plot recevant une des extrémités du condensateur microphonique, un autre plot est fixé, celui-ci est réuni au curseur d'un *volume contrôle* de 200.000 ohms destiné à recevoir par ses deux autres extrémités un pick-up. Un condensateur fixe de 8/1000 est fixé entre les bornes de ce *volume contrôle*. La grille de la T440 est reliée à une manette qui permet, *sans coupure*, de passer de micro à pick-up et vice-versa. Les deux plots étant rapprochés, il est ainsi possible de parler en laissant la manette « à cheval » durant que le *pick-up* travaille.

La tension plaque de cette lampe est assurée par la haute tension générale, abaissée par l'intermédiaire d'une résistance Alter de 85.000 ohms, fournissant ainsi environ 150 volts. Un condensateur de 2 microfarads à 600 volts est relié à l'extrémité primaire du *côté transformateur* (ceci est important) et de l'autre au point milieu du transformateur de chauffage filaments, puis va rejoindre les extrémités *milieu* des deux condensateurs fixes Alter montés entre les deux bornes de chauffage des modulatrices. Ces deux condensateurs fixes peuvent être montés directement à la sortie des deux tensions du transformateur de chauffage. Le transformateur de modulation est un type de très bonne fabrication et d'un rapport 1/3 (il est possible d'utiliser un rapport 1/4).

Le secondaire de ce transformateur est relié d'un côté aux grilles des deux Fotos P20 montées en parallèles et chauffées à 8 volts alternatif, l'autre extrémité rejoint le dispositif de polarisation... et le « *moins* » *haute tension*. Une résistance de 2000 ohms à colliers auquel s'ajoute une résistance variable genre potentiomètre de 500 ohms, permet d'effectuer facilement le réglage de la polarisation utile et juste. La borne libre du potentiomètre est reliée au point milieu du transformateur de chauffage filaments. Un condensateur fixe de 4 microfarads isolé à 1500 volts shunte les deux résistances.

Les plaques des deux modulatrices rejoignent la haute tension, à travers un milliampèremètre de 150 millis, et au point intermédiaire entre la self de choke parole et la self haute fréquence de l'oscillateur.

La haute tension arrive à un électromètre type F8BA, ce qui permet de pouvoir vérifier constamment le voltage.

Sur cette installation, il y a en général 900 volts de courant haute tension redressé. Il faut déduire sur ce chiffre environ 250 volts pour les polarisations et pertes diverses à la modulation. A l'oscillation, il reste environ 550 à 600 volts appliqués sur les CL1257. A noter que les deux CL1257 *ne rougissent jamais*. Leur débit est de 80 millis pour les deux, soit : $600 \times 80 = 48$ watts porteuse. Ceci est le maximum pouvant être atteint, mais je ne fonctionne jamais au-dessus de $550 \times 70 = 38$ watts.

La disposition, au moyen de commutateurs (modèle robuste d'éclairage) type 10 ampères tumbler, permet de chauffer les filaments des lampes et des valves séparément; une lampe au néon sert de témoin. Un autre commutateur du même modèle permet de mettre « en route » la haute tension ou de « couper » à volonté, une lampe au néon là aussi sert de témoin. Il n'y a ainsi aucun temps d'attente au démarrage puisque les filaments demeurent chauffés.

Le microphone est amovible, le cordon étant réuni à une prise à trois bornes venant rentrer dans trois douilles placées sur le devant de l'émetteur. Un interrupteur permet l'excitation ou l'arrêt de la tension microphonique.

L'alimentation, la haute tension, les transformateurs, les selfs de filtrage, les capacités et les valves à vapeur de mercure (type VH1 Radiotechnique), sont placés dans un coffre en tôle. Ce coffre est relié à la terre et assez éloigné de l'émetteur.

Deux voltmètres commandés par bouton poussoir permettent de vérifier les voltages basse tension et microphonique, à volonté.

La self d'émission a été bobinée sur un piston de « Gabriel-Voisin »; elle est faite en fil d'aluminium de 5 mm de diamètre, elle mesure 85 mm de diamètre sur 33 cm. de long.

L'ensemble est monté en meuble de $1{,}00 \times 0{,}50 \times 0{,}45$; le devant est entièrement en ébonite de 6 mm d'épaisseur.

Les transformateurs sont des LEM pour l'alimentation et le chauffage; les potentiomètres, résistances fixes et variables comme les condensateurs fixes tubulaires sont des « Alter »; les capacités fixes des « Trévoux »; les appareils de mesure des « Chauvin-Arnoux »; l'ensemble microphonique « Kraemer »; l'ensemble des pièces et accessoires du « Pigeon Voyageur »; le pick-up est un « Hervor » 1500 ohms, et le moteur tourne-disques un « Dielh-Singer ». Ceci dit (publicité non payante) pour démontrer que chacun peut réaliser facilement un émetteur de ce genre et qu'il n'y a aucune pièce spéciale.

Il semble inutile de donner des références quant aux résultats obtenus....

P. JACQUES, F8BM,
« Bon Moine ».

ERRATA — Sur le schéma, par erreur, la lampe d'attaque (lampe microphonique) a été figurée comme lampe bi-plaque, tandis qu'il ne s'agit que d'une lampe à chauffage indirect *S440 Fotos*, pouvant d'ailleurs être une S425, selon le réglage du *volume sonore*. L'une et l'autre peuvent fonctionner parfaitement, c'est simplement une question de polarisation et de réglage du potentiomètre; mais en aucun cas il *ne s'agit d'une biplaque*. - D'autre part, le fil des 2 selfs de choc HF 200 et 250 tours n'est que d'un diamètre de *un quart de millimètre*, soit 25/100, et non pas 25/10.

RADIO-TELLURIE

Faisant suite à l'article de F8YG (Jd8 nº 426), aux articles des Jd8 nºs 425 (je dois rectifier ici une erreur de typo, le diamètre de la tige de bois est de 10 à 12 millimètres et non centimètres) et 427 de F8VQ, à l'article et aux questions posées par 8NW, dans le Jd8 427, et enfin répondant aux nombreuses questions posées par EAR1 dans sa lettre du 14 courant, je vais exposer les récentes vérifications que j'ai pu faire sur le terrain avec le concours de deux sourciers réputés.

Arrivant au rendez-vous en pleine brousse périgourdine, mes deux sourciers me voyant débarquer avec ma valise super-réaction, me demandèrent si je venais leur jouer du phono, je leur répondis par une bonne blague à la mode du pays de Cyrano et les priais de prospecter une certaine étendue de terrain propice pour les essais envisagés. Une fois les fourches de coudrier coupées, il se mirent en chasse. Pendant ce temps, je débarquais mon matériel et en profitais pour régler mon poste super-réaction sur l'onde de Bordeaux-Lafayette; rejoignant ensuite mes deux sourciers, j'assistais à la découverte d'une source, l'un des deux prospecteurs se révéla immédiatement supérieur, la fourche de coudrier dont il se servait était assez fine, en le surveillant de près, je constatais l'immobilité complète des extrémités qu'il tenait dans ses mains, la fourche se tordait cependant, en remontant vers lui et en redescendant vers ses sabots, l'obligeant alors à lâcher les extrémités de la fourche, tant la torsion du bois était considérable.

Je leur demandais s'ils avaient pu déceler quelque chose dans l'autre partie du terrain, sur leur réponse négative, je les priais de vérifier encore une fois et j'allais chercher ma valise superréaction, je la mis en route avant de les rejoindre. Je posais la valise sur un point ou ils ne percevaient absolument rien, que ce soit à la fourche ou à la montre, je m'éloignais avec eux et les priais d'aller faire un petit tour au dessus du *phono*. Vous pouvez vous représenter le sourire des deux sourciers, et aussi, leur stupéfaction en voyant leur baguette faire des torsions terribles dès qu'ils arrivaient sur le poste. Leur surprise était tellement grande que je les rassurais en ouvrant la valise et en leur expliquant qu'il s'agissait d'un poste de T.S.F., je les priais de s'éloigner, et je changeais le réglage, mes sourciers revinrent, mais la baguette ne tournait plus, tout au plus percevaient-ils un certain mouvement en se plaçant très près du poste et en le serrant entre leurs « sabots ». Plusieurs essais de réglage me confirmèrent dans mes prévisions; le réglage de Bordeaux-Lafayette correspondait, bien à peu de chose près, à la meilleure torsion de la fourche.

Je priais ensuite mes sourciers de procéder aux mêmes essais avec leur montre, des faits identiques furent constatés, mais, par exemple, je constatais que, quelque soit la longueur de la chaîne, le mouvement giratoire de la montre était sensiblement identique. Je sortis un yo-yo de ma poche et leur fit voir que celui-ci, comme leur montre, n'avait pas de pointe de résonance. Je leur présentais alors mon pendule décrit dans le « Jd8 » numéro 425. Je réglais la longueur du fil sur l'onde de Bordeaux et leur démontrais combien la résonance était nette avec ce dispositif; il voulurent le vérifier eux-mêmes et constatèrent la précision et la sensibilité très grande, grâce à la réduction de la tige de bois

J'avais hâte de passer à la partie capitale de ces essais; aussi, voyant mes deux sourciers plus disposés que jamais à se prêter à mes vérifications, je les priais de prospecter à la fourche, dans une certaine direction, je les suivais avec mon pendule, une source ou cours d'eau souterrain fut bientôt décelé, et je priais mon meilleur sourcier de quitter la fourche pour prendre mon pendule, réglé sur l'onde de Bordeaux; il partit d'un point ou le pendule était immobile, et avança à petits pas vers le point déjà découvert. Je contrôlais un fait curieux, quoique à une distance assez grande du point de la source, la boule s'avançait nettement vers la source, restait un cours instant en dehors de son axe, son propre poids l'obligeait à reprendre sa place, elle revenait doucement en arrière puis repartait en avant; la lenteur du balancement le rendait facilement perceptible. Ces mouvements prenaient plus d'ampleur et de force à mesure qu'il s'approchait de la source; le pendule oscillait dans le sens du courant dès qu'il abordait la source, et prenait un mouvement giratoire l'orsqu'il se trouvait dessus. A ce moment là, deux personnes nous rejoignirent; en leurs mains, pas plus la fourche que la montre ne donnaient d'indications, elles prirent alternativement mon pendule, une fois finement réglé, et dès lors elles purent obtenir des indications, moins fortes que lorsque les sourciers l'utilisaient, mais cependant suffisantes pour déceler le trajet du cours d'eau et son orientation.

Mon fluide personnel étant peu considérable, proportionné au fluide des sourciers, je décidais de tâter de la fourche et je vérifiais les cas suivants, en touchant le sourcier avec une seule main, en lui saisissant un des poignets, j'immobilisais la fourche, par contre, lorsque je tenais la fourche et que le sourcier me prenait les poignets, le coudrier se tordait terriblement dans son sens normal. Seul, le mouvement de la fourche était faible et se produisait de haut en bas au lieu de bas en haut pour eux. Pour ce qui est du pendule, j'observais que tout le monde, sourciers ou non, percevait les radiations, mais avec plus ou moins d'intensité suivant les personnes, de plus, une légère retouche au réglage était nécessaire suivant les personnes.

Je devais tenter différents essais avec le poste superréaction, mais la nuit nous obligea à QRT. En un prochain essai nous vérifierons mes prévisions, concernant la détection des ondes de tellurie.

De prochains essais porteront sur la mesure de la longueur d'onde du corps humain, en l'espèce un sourcier. Ce dernier perçoit les radiations de l'eau courante sans aucun appareil. Il s'agit de savoir comment il se comporte à faible distance d'un émetteur réglé sur sa longueur d'onde? Le pendule précis permet ce réglage. Je résumerai prochainement ces essais.

F8VQ.

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

SUIS ACHETEUR — **Quartz garanti oscillant**, bandes 3,5 et 2 MC., dans le haut si possible.

Faire offres : FM8BG, Docteur Maurice CASSÉ, 24, Avenue Loubet, Oran.

VENDRAIS ou ÉCHANGERAIS — **Un CV à tambours** 2 × 05 à rotor isolés : 60 fr. — **Un moteur** cour. cont. 1/8 de CV : 70 fr. (vendu pour cause courant alternatif). J'échangerai celui-ci contre un transfo 110 v. 50 per., 2-2 v., 2 amp., 2-500 v., ou encore contre un transfo 110 v. 50 per., 2-2 v., 5 amp., 2-2 v. 1,5 à 2 amp., 2-350 v. 70 millis environ — **Un transfo** 110-150 v. 50 per., 2-2 v. 1 amp., 2-300 v. 70 millis : 90 fr. — **Un transfo** 110 v. 50 per., 2-2 v. 1,5 amp., 2-300 v. 100 millis : 100 fr. — **Un transfo** 110-130 v. 50 amp, 2-2 v. 1 amp., 2-2 v. 2,5 amp., 2-350 v. 60 millis : 80 fr. — **Trois transfos MF** Gamma blindés, 135 kilocycles : 80 fr. — **Un oscillateur Gamma** DI, pour commande unique : 100 fr., (vendu pour cause abandon de BCL) — **Un bloc BF Gamma** pour détection par lampe à écran : 25 fr. — **Un transfo BF** 1/3 : 12 fr. — **Un transfo** pour chargeur au tantale 110 v.-12 v., 0,3 amp. : 15 fr. — **Une mandoline** avec étui : 80 fr. — **Un banjo** : 40 fr. — **Une mandole** Gelas 1931 : 250 fr., avec étui toile.

Ecrire à M. A. DAVID, rue Drapière, Nº 13, Vienne (Isère).

MATÉRIEL EXELLENT ETAT — **Transfo Ferrix VF6**, 3 + 3 v., 20 amp. : 50 fr. — **Deux CF Trévoux** 1/1000 isolé 4000 v. : 20 fr. pièce — **Deux rhéostats Trévoux** 130 ohms 2 amp. et 25 ohms 4 amp. : 30 fr. pièce — **Deux kènos Fotos** W100 : 40 fr. pièce.

Charles VIGOUROUX, 3, rue Barcelone, Villeurbanne (Rhône).

ECHANGERAIS contre TC03/5 ou cèderais 45 fr. **F5 Fotos** 12 watts, neuve, en boite d'origine.

G. LEHMANN, F8VA, 5, Avenue de Vaucresson, Vaucresson (S.-&-O.).

AVIS D'ÉMISSION

La Direction Générale des Télégraphes. à Berne, vient d'octroyer l'indicatif HB9AR à la Société des Amis de Radio-Genève.

Les essais d'émission ont commencé immédiatement en graphie et phonie sur les bandes de 3,5, 7 et 14 MC. Emetteur piloté; puissance alimentation du dernier étage : 30-50 watts.

Prière de QSL directement à la Société des Amis de Radio-Genève, 7, rue du Jeu-de-l'Arc, à Genève (Suisse) ou via HB9V.

PROFESSIONNALISME ET INCONSCIENCE...

...ou « Ne forçons pas notre talent »

A 8UH :

C'est intentionnellement que, à la fin de ma « table de documentation choisie », parue dans le « Jd8 » Nº 324, j'ai insisté sur le fait que j'avais écarté résolument de ces références les articles qui présentaient, d'une façon trop directe, le caractère de « rédaction publicitaire » ou de « publicité radactionnelle », comme on veut. Cela vous visait particulièrement. Aussi n'avais-je mentionné dans cette liste aucun de vos articles, par trop entachés du souci évident de faire de la publicité facile. Plusieurs OM, du reste, m'ont approuvé d'avoir « dit tout haut ce que tout le monde pensait tout bas », et ils ont pensé avec moi que vous verriez dans mon intervention une allusion voilée à votre manière d'écrire. Mais vous n'avez pas compris, et il a fallu que plusieurs OM protestent à nouveau contre votre prose.

Dans un journal de libéralisme intégral, comme le « Jd8 », dont 8BP ouvre largement les colonnes à tous, il n'y a pas de censure ou de « présélection » entre les articles de qualité... et les autres! Chaque auteur doit donc tenir à honneur d'envoyer à la rédaction un article aussi intéressant que possible, techniquement et pratiquement, et surtout au point de vue des « résultats acquis personnellement ». Au cours de son article, il peut se faire que l'auteur indique en passant la marque de quelques-uns des appareils utilisés par lui, lors de ses essais; mais il ne doit pas prendre pour ligne de conduite constante de faire d'abord une référence élogieuse des appareils d'un constructeur donné, sinon, il risque d'agacer inévitablement l'attention du lecteur le plus bienveillant. Par exemple, une chose normale est de dire : « En essayant ce montage, j'ai employé avec succès la lampe « Une Telle » dont les caractéristiques sont les suivantes... ». Mais autre chose est de dire : « Tel montage fonctionne bien, PARCE QUE, lors de mes essais, j'ai utilisé UNIQUEMENT le redresseur XYZ ». Or, ce deuxième exemple de style est d'un emploi normal par vous. Inutile donc de dénier à votre prose son caractère de publicité évidente, qui saute aux yeux des moins avertis.

Les amateurs tels que 8GI, 8LX, 8FT, et autres, qui sont en même temps des « constructeurs professionnels », ont souvent écrit dans ce journal. Ils ont su, dans leurs productions, rester dans le cadre de l'amateurisme, et jamais, alors qu'ils l'auraient pu aisément, ils n'ont, au cours de leurs articles, fait de plaidoyer déguisé pour leur fabrication. Leurs articles sont restés purement techniques.

Pour ceux qui l'ignorent encore (?!) :

Si encore vos références publicitaires étaient exactes.... !

C'est ainsi qu'à deux reprises, deux maisons ont dû intervenir ici même pour rectifier les inexactitudes de conditions d'emploi auxquels vous soumettiez exagérément leurs produits. (Hi !).

Si encore vos articles se bornaient à la relation pure et simple du fruit de vos experiences personnelles.... ! Mais, en recommandant l'usage de tel ou tel accessoire, vous ne faites, la plupart du temps, que de RECOPIER, PLUS OU MOINS EXACTEMENT, les renseignements des catalogues ou des notices accompagnant les appareils. Enfin, vos études de tel ou tel schéma d'émetteur ne sont que des compilations d'anciens articles parus dans le « Jd8 », il y a bien longtemps (montage WKZ, Split Coil, Hartley, par exemple). Vous n'ajoutez rien de nouveau à ce que tout le monde connait.

Je suis abonné au « Jd8 » depuis le 1er Janvier 1928, et c'est à partir du 2e semestre 1931 qu'à commencé de paraitre la série de vos publicités déguisées. Jamais, auparavant, aucun auteur d'article n'avait pour guide unique le souci constant de faire de la réclame. Beaucoup d'OM sont, comme moi, « saturés » de ces procédés épistolaires. Du reste, les trois amateurs qui vous ont adressé un avertissement (un peu sévère peut-être) sont moins inconnus que vous voulez bien le dire. Leur prose (8WQ, 8AJ), qui a souvent occupé ces colonnes, était totalement exempte des faits que nous reprochons à la votre, et reflétait bien le résultat de travaux personnels. Ne vous réfugiez pas, UH, « collaborateur ou rédacteur » (comme vous dites) sous l'égide de BY, la tenue technique de ce dernier diffère sensiblement de la votre.

Conclusion : en compensation de la grande liberté de plume qui leur est accordée ici, la controverse est toujours admise entre les OM, et il est bon qu'ils excercent entre eux une sorte de « self-control ». Si l'un des leurs dépasse la mesure, qu'ils n'hésitent pas à le lui faire sentir.

F8LV (le 27 Mars 1933).



F8AJ, F8WQ, F8DW de F8LV — FB, votre intervention contre la prose pseudo-technique et contre la rédaction publicitaire! Le « Jd8 » ne doit pas tomber dans cette réclame croissante, et d'autant plus insidieuse qu'elle se cache sous la forme anodine d'un article d'amateur. Seulement, il ne faut pas incriminer ce vx BP, qui insère impartialement et sans « filtrage » tous les articles. C'est aux auteurs eux-mêmes d'avoir le tact de manier la plume avec distinction. 1073's.

R576, Dijon Albert, 1, rue du Lieutenant-Dujardin, à Lens (P.-de-C.) réclame cartes QSL aux OM suivants :

F 8ADK AG AJ CO EB FA HO HR HUT NB PE PQ PR RAF RAT RGR RR SG SX SMY SW TA UE VM VW WK XN ZT ZW — ON 4EN EY HBP PA RCL — EARDC TBO 223 — **SP** 1CC — **D** 4LAU — **HB** 9K — **PA** 0LH

Pse QSL direct ou « Jd8 ».

LETTRE OUVERTE à M. BRANCARD, D'AMIENS

—

Monsieur,

Vous êtes certes beaucoup plus habile à copier, mot à mot, les catalogues des constructeurs qu'à rédiger une lettre digne de quelque intérêt.

Votre pitoyable rhétorique rappelle celle qui inonde les murs aux périodes électorales. On y retrouve les mêmes procédés : mises en cause de tierces personnes absolument hors de l'affaire (j'ai nommé 8BY et 8BP) et enfin tentatives destinées à faire sortir la question de son cadre.

L'instigateur du « coup » n'est nullement 8WQ. 8AJ sait assumer la responsabilité de ce qu'il signe et ne craint pas de vous le dire en face.

Vous essayez de détourner la question en ressuscitant une vieille querelle entre QRP et QRO, et sur laquelle vous savez fort bien que les avis sont très partagés (même ici entre nous, puisque 8WQ travaille en QRP, tandis que 8DW et 8AJ jouent avec des tensions sans doute inconnues dans ce que vous appelez pompeusement votre « station expérimentale ».

Personne n'est dupe de cette manœuvre, M. Brancard, il ne s'agit plus de QRP ou de QRO, mais bien de savoir si les vrais amateurs sont, oui ou non, rassasiés de votre servile publicité. C'est à eux que j'en appelle. Les prenez-vous donc pour des imbéciles ? Croyez-vous qu'ils ignorent à quel prix s'achete votre enthousiasme pour les redresseurs X ou le fer à souder Y ?

Vous n'êtes pas un amateur, M. Brancard ! Vous êtes de ceux qui jettent le discrédit sur nous.

. . . .

Que ma modeste personne vous soit totalement inconnue ! Cela me touche bien peu.

Je ne suis pas allé vous chercher en 1920, quand j'ai monté mon premier poste à arc.

Je n'ai pas eu besoin de vous, plus tard, pour me faire entendre successivement sous les indicatifs 8NK, 8NKT, et finalement 8AJ (QSO ZL phonie).

Je n'ai eu nul recours à vos lumières pour monter en 1929 un système de télévision inédit, couvert par le brevet français nº 680.055 (applique par la Mfg Television Company).

Pour finir, je me permettrai de vous donner un conseil, M. Brancard : quand on est incapable de neutrodyner convenablement les étages d'un émetteur contrôlé, il est quelque peu outrecuidant de s'attaquer à des « hams » qui ont fait du « QST » ou du « Hand-Book » leur livre de chevet.

J'ai l'honneur de ne pas vous saluer.

A. Claudet, F8AJ,
Ing. E.C.B.
Directeur de la S.A.C.C.E.X.

« SUTOR NE ULTRA CREPIDAM » ou « LE SENIOR BRANCARD NE VA PAS ÊTRE CONTENT »

—

Puisque vous essayez de détourner la question et d'amener un accrochage personnel, OK ! Je schematise :

1er point - Nous avions protesté parce que ce soi-disant OM encombrait, pour le plus grand bien de son escarcelle et la plus grande satisfaction de son amour-propre, les colonnes du « JD8 » par une publicité à peine déguisée, ridicule pour lui, et pour les autres dégradante.

Le public n'est pas Vi...sot et sait à quel prix est récompensé cet enthousiasme exubérant pour les articles X ou Y.

Or, chez les OM, Mossieu, la mendicité est interdite.

2e point - « Nous autres, collaborateurs et rédacteurs »....

Çà, c'est un comble. L'érudition de M. Brancard se borne à la copie servile des articles de catalogue; bref ! toute la science d'un commis-vendeur de magasin d'accessoires ! M. Brancard n'a jamais, il est vrai, construit lui-même, ni ses transfos HT et BT, ni ses condensateurs, ni ses selfs de choc. Il a bien de la peine à monter un « zinc » en pièces détachées toutes faites et est tout étonné de le voir marcher (et nous aussi !). Quant à la neutrodynation elle le plonge dans des abîmes de perplexité.

D'ailleurs je propose d'amener à Amiens un jury qui fera choix de quelques questions de technique. On fera passer l'examen à 8AJ, à 8WQ et à 8DW... et aussi a 8UH. et les copies seront publiées dans le « JD8 » ! Le « technicien rédacteur » 8UH ne peut que me remercier d'une offre semblable.

3e point - Tenez-vous bien, voici le bouquet ! 8AJ, 8DW et 8WQ sont des inconnus .. et pour cause. Evidemment... il est un peu déshonorant de trouver sa prose à côté d'un 8UH, quand comme 8AJ (ex-NKT) on a débuté dans l'émission par l'arc Poulsen; que comme 8WQ, on est un ex-radio de bord P + Q fois WAC... et qu'enfin comme 8XNA, 8JBR, zéro D3, on a comme souvenirs ceux des essais transatlantiques, des premiers QSO sur 75 mètres, des U.S.A. en fone sur 40 m., et enfin dont la vieille émission fone sur 232 mètres a converti a l'émission ceux qui maintenant sont les « as » de la bande...

Il est vrai qu'il n'y a pas longtemps que 8UH sait que la lampe à pétrole ne peut remplacer un triode, et que la grille des penthodes ne saurait en aucun cas être utilisée comme poële à marrons !

...Et voilà ! A l'avenir, Monsieur, attention aux Visseaux (bec de gaz)... apprenez à connaître les gens, apprenez à respecter vos ainés en radio... et vos maitres.

« Sutor ne ultra crepidam ! »

Dr P. Gibert, F8DW,
Docteur en Médecine,
Ex-chef de laboratoire d'Electro-radiologie.

Bourges, le 25 Mars 1933.

M. Brancard de F8WQ

Monsieur,

Je ne puis décidément pas laisser passer les erreurs que vous croyez spirituel de publier dans le « Jd8 », sans vous apporter quelques précisions; celà afin que vous en teniez compte dans vos prochains articles et pour vous éviter de passer pour un bleu auprès des OM débutants, qui pourraient lire vos articles commercialement techniques.

Tout d'abord, je dois vous prévenir que je suis également commerçant inscrit au Registre du Commerce de Bourges nº 8786 et que je vends uniquement du matériel de T.S.F.

J'ai eu la patience de lire jusqu'au bout votre laïus en réponse au sarcasmes que j'ai eu vis-a-vis des QRO inutiles, je maintiens intégralement mes dires et je suis persuade que les QRO qui ont conscience de se rendre utiles à la cause des ondes courtes, ont compris le sens de mon laïus et n'ont aucune rancune pour mon chinage, un peu sévère, je dois l'avouer. Je n'ai pas daigné vous répondre, Monsieur, parce que je m'étais déjà aperçu de vos laïus publicitaires et que, ma foi, chacun gagne sa vie comme il peut, je n'ai voulu gêner en rien les affaires que vos articles simili-techniques pouvaient vous procurer, j'aurais pensé que vous seriez suffisamment intelligent pour m'en savoir gré. Je vois à présent le genre qu'il faut prendre avec vous; eh bien, cher Monsieur, puisqu'il faut absolument sortir de l'ombre, j'en sors et je souhaite que celà vous serve de leçon et vous évite de juger des vrais amateurs selon ce que vous êtes vous-même.

Voici donc réponse à votre prose du « Jd8 » nº 433, je vais m'efforcer d'être aussi court que possible et de répondre à vos affirmations dans l'ordre où elles se présentent.

Vous ne daignez pas rappeler nos noms, puisqu'ils sont totalement inconnus.

Bien ! Nous préférons travailler en silence et aider nos collègues dans la mesure de nos moyens et nous ne croyons pas nécessaire de crier nos prouesses sur les toits, quant à notre personnalité inexistante, cher Monsieur, permettez-moi de vous dire que si vous étiez à Bourges, je pourrais vous prouver de quelle façon j'existe; en tous cas, je préfère ne pas avoir de renommée, que d'avoir celle que vous vous êtes crée avec vos articles simili-techniques.

Je passe sur votre relaïus sur les lampes Visseaux, vous faites votre travail consciencieusement, je le vois et vous en félicite.

Vous me faites l'honneur de m'accuser d'être l'instigateur du « coup de patte » puisque celà peut vous faire plaisir, admettez que ce soit moi; mes amis ne seront certes pas flattés de la façon dont vous jugez leur indépendance, d'ailleurs j'espère qu'ils sauront vous répondre ce que vous méritez.

Quand à dire que j'ai sournoisement préparé mon coup, Monsieur, ici je vous arrête, sachez que WQ n'a aucune raison d'agir sournoisement et que je suis suffisamment grand pour prendre la responsabilité de mes actes et de mes paroles et si vous ne redoutez pas l'attaque, celà ne veut pas dire qu'il soit nécessaire que les autres succombent.

Plus loin, vous vous laissez emporter par votre étourderie et sans nous connaitre, vous nous appelez du qualificatif d'« opérateurs en herbe ». M. Brancard, soyez prudent dans ce que vous écrivez; cela vous évitera des réponses dont votre orgueil pourrait souffrir

Je ne suis malheureusement pas de la classe des Deloy et des Pierre Louis, mais tout de même j'estime que je mérite mieux que le titre d'« opérateur en herbe ».

J'ai mon diplôme d'opérateur radio de la marine marchande depuis le 26 Avril 1923, c'est-à-dire depuis dix ans et au moment où vous étiez de force à monter votre détecteur à galène, je naviguais sur les côtes d'Australie, comme opérateur sur un navire de commerce. J'avais 1 kw. 5 à ma disposition, il était nécessaire que je puisse, au besoin, dépanner ce poste, si l'occasion se présentait; évidemment, dix ans ce n'est pas beaucoup, mais je veux croire que c'est suffisant pour être dispensé de vos qualificatifs dénués de bonne foi.

Au sujet des ondes courtes, j'en fais depuis 1926, j'ai commencé à pomper en QRPP en 1928, après avoir consciencieusement étudié tout ce que je pouvais comprendre aux phénomènes de propagation, croyez bien que je n'ai pas perdu mon temps à pomper à tort et à travers, sans me soucier du rendement et de la portée que pourraient avoir mes appels, je n'aurais risqué que de gêner ceux qui (comme doivent faire les vrais amateurs) recherchaient un progrès dans les communications à travers le monde.

Le 27 Avril 1929, je passais pour la première fois l'Atlantique avec W1BUX, ma puissance plaque n'était que de 0 w. 33, le QRK était R3; d'autre part, ZL2GI signalait l'audition de mes signaux à Wellington, toujours avec une puissance plaque inférieure à un demi-watt, sur mon Mesny.

Depuis, j'ai tâté à peu près à tous les montages et j'ai eu l'occasion de faire mieux le 16 mars 1931, à 16 heures GMT, W1CMX répondait à un de mes CQ DX et cotait R2 il est vrai, la puissance plaque sur mon portable xF8TSF (Hartley-Antenne VF Hertz) n'était que de 0 w. 24, c'est-à-dire à peine un quart de watt.

N'allez pas croire que j'avais installé mon XF au sommet de la Tour Eiffel. Tous les OM qui ont vu la situation locale pourront vous dire que j'aurais pu aisément me placer beaucoup mieux.

Je vous ai cité ces dates-là, parce que j'en conserve un excellent souvenir, c'est le mieux que j'ai fait, j'ai pourtant réalisé beaucoup de DX, quatre continents QSO et entendu dans cinq continents, avec moins d'un demi-watt, mais j'ai commis l'erreur de ne pas l'afficher sur le « Jd8 » avec un laïus prétentieux, c'est pourquoi vous ne me connaissiez pas. Maintenant le mal est réparé et si vous voulez des preuves, j'ai tout ce qu'il faut comme QSL et comme témoins.

Comme besogne vis-à-vis de mes collègues amateurs, j'ai cru faire mon devoir en publiant, dans un « Jd8 », un article sur l'antenne V.F. Hertz, d'après les observations que j'avais effectuées sur cette antenne. J'aurais pu, moi aussi, réinventer pas mal de montages, mais j'estime qu'il est préférable de ne pas répéter et recopier ce que les autres ont dit quelques années plus tôt, certes au risque de passer pour un « opérateur en herbe » auprès des débutants, mais j'aime mieux cela que de passer pour un plagiaire vis-à-vis des anciens.

Pour le reste de votre lettre, je ne veux pas perdre mon temps à répondre à vos gamineries et vous conseille de vous respecter dans votre prose.

Sans rancune.

André MORAND
109, rue Jean-Baffier, 109, Bourges.

P.S. — Je prie tous les OM qui n'auront pas goûté le genre de cette discussion de bien vouloir m'en excuser; je ferai mon possible à l'avenir pour n'écrire dans le « Jd8 » que des articles intéressant l'amateur et non le politicien, hi !

CQ — Ex-F8DGR est heureux de pouvoir vous annoncer que l'Administration des P.T.T. vient de lui donner l'indicatif officiel F8QH et pense retrouver d'ici quelques jours les stations qu'il a QSO. 1073 à tous.

G. Desgranges, 59, rue Blaise-Pascal, Tours (I-&-L.).

M. Lebail de F8BP — Bien reçu texte dont schémas sont à la gravure. Tnx. 73.

F8PA de BM — Merci, pour votre note. Un coup de phone à fil à Vaug. 23.43 me fera plaisir et je vous donnerai les détails demandés. Tous mes compliments et mes meilleurs vœux vous accompagnent dans votre entrée dans la vie.... du foyer. Bon souvenir de tous à votre sœur et à vous... sans omettre d'y participer, future YL qui sera (nous vous le souhaitons) le QSO idéal sans QSB, sans QRM ni QRN....mais le QRO cristal de la félicitée.

A ex-8PPP de BM — J'ai entendu, dimanche dernier 26 Mars, vers midi, une station, qui lançant un appel général s'annonçait 8PPP... et ce n'était pas vous. Il s'agissait d'une station étrangère du Sud. Amitiés.

W2DWH est M. H. de Myer, 23, Bay 7 th street Brooklyn, Etat de New-York, U.S.A. (De la part de H. Gatty, officier radiotélégraphiste de 1ère classe de la marine à M. Lebail).

F8YG de 8NW — Excusez-moi, dr OM, de ne pas vous avoir répondu, mais ici QRM grippe. Un exemplaire du livre sur la Radiesthésie, de l'abbé Bouly, vous a été envoyé. Pour ceux que la question intéresse, voici l'adresse ou l'on peut se procurer ce livre : C. Lefebre, libraire à Hardelot-Plage et selon la formule... en se recommandant de 8NW... Best 73.

G6YL de UL1AS — Dr YL, vous avez été appelée le 26-3-33 à 2 h. 45 GMT par XZN2B. Quel est pse le QRA de cette station ? Tnx d'avance. Dr Schumacher.

Je regrette que votre journal ait jugé nécessaire de publier des insultes contre ses abonnés, jusqu'à ce jour et lorsque cela s'est présenté j'ai recommandé le « Jd8 » (à titre d'indication, lorsque j'ai acheté un groupe convertisseur chez Minicus j'ai recommandé votre journal, et de ce fait vous avez eu, 8BP, des insertions de cette Maison).

8DP de 8AM (R. Vallas) :

Pauvre DP ! Vous en êtes réduit à rédiger des stupidités ! Genre de celle que vous avez fait paraître dans le « Journal des 8 » N° 432.

Je voulais m'abstenir d'y répondre, c'est devant l'insistance de quelques OM que je le fais, en pensant que le « Jd8 », pour remplir ses pages, était dans l'obligation d'accepter des articles d'insultes, et que, contrairement à ce que je croyais encore, ce journal n'était plus une revue technique, mais un canard quelconque.

Ceci dit, voici les faits tels qu'ils se sont passés : à la suite de mon annonce, 8XF se rend acquéreur de mes deux TA 1/40. Je lui donne mon accord et l'avise, qu'à mon point de vue, il serait préférable qu'il prenne livraison de ces tubes, lors d'un voyage à Paris, ou de les faire prendre par des amis de passage dans cette ville ; ceci pour éviter le transport par Messageries, car, étant à Rouen, l'agence Pilips avait reçu pour mon compte trois TA 1/40 avec les filaments brisés pendant le transport et cependant elles aussi avaient été bien « emmaillotées ! » Donc, instruit par ce fait, j'ai voulu éviter à 8XF des déboires. 8XF étant pressé me télégraphie d'expédier quand même.

J'estimais alors que devant sa demande catégorique, ma responsabilité, en cas de détérioration, se trouvait dégagée et que j'aurais mauvaise grâce en n'accédant pas à son désir.

Ces tubes, avant départ, étaient en parfait état, ainsi que peuvent en témoigner 8YA, 8KB et 8GV.

Pour terminer cette polémique, 8DP, je vous souhaite beaucoup de succès pour vos prochaines rédactions, en vous conseillant, toutefois, d'en varier un peu le genre, car malheureusement toutes se ressemblent et prouvent seulement votre mauvaise foi.

Pour éviter de vous lire à l'avenir, je ne renouvelle pas au « Jd8 » mon abonnement qui prend fin.

CQ de F8RTN — Manipulant par relais d'antenne, je désirerais faire avec mes correspondants éventuels un essai, pour savoir si j'ai une contre-manipulation appréciable. A cet effet, un QSO étant engagé, je passerai : « nw test contre-manip ? ». Sur accord de mon correspondant, le test consistera en une série de « V » non collés, dont la contre-manipulation sera une série de « B ». Prière de balayer la bande à la recherche des « B » et me signaler leur QRK. Le tout sur 7 MC. Je suis noté T8 à T9 et je manipule convenablement. Inpt 10 w. QSO avec CN, OH, etc. Best 73 à tous les OM qui voudront bien m'aider par ce test.

ON4NC de ex-8BBS — RROK tnx fr « QSO », dr vx. Ere n'oublie pas foto. Ur nw Xmtr ? Pse hw ? Amitiés QRO.

Nouveau QRA de F8YE : Lemoigne, 16, Cours Gay-Lussac, Limoges (Haute-Vienne).

Tous OM de la 19e Section, 73s de F8YE. Espère QSO.

CQ — Louis Lecomte, Observatoire Lumen, à Marissel, près Beauvais, vient de se voir attribuer l'indicatif F8QX par l'Administration. 73 à tous et hpe QSO.

RECTIFICATION — Dans le dernier numéro, lire F8MIN au lieu de F8MIM.

RECTIFICATION — On nous prie d'insérer que F8DW, l'un des signataires de la lettre ouverte au « Journal des 8 » contre F8UH (voir N° 432) n'appartient plus au département de la Vienne et qu'il ne saurait, en conséquence, être compris parmi les membres de la 20e Section.

F8VP de F8UH — Je crois devoir vous rappeler que l'autorisation qui vous a été accordée par le Ministère des P.T.T., ne vous confère nullement le droit de faire usage de votre poste émetteur pour vous livrer à de la transmission présentant un caractère actuel ou personnel.

Votre message apostrophé que vous avez intentionellement lancé à tous les vents, mardi soir vers 23 h. 30, contre ma station expérimentale, constitue une infraction aux décrets en vigueur.

Vous comprendrez aisément pourquoi je me suis abstenu de répondre à vos paroles désobligeantes, ne voulant pas, comme vous l'avez fait, enfreindre les règlements régissant, en France, l'émission d'amateur.

Je tiens cependant à vous signaler que vous n'avez pas à emprunter la voie des airs pour faire connaître votre opinion ainsi que celle du réseau 80 mètres français que vous mettez imprudemment en cause, sur la teneur d'un article paru sous ma signature dans le « Journal des 8 » et qui, d'ailleurs, ne vous concerne pas.

En conséquence, je vous serais instamment obligé de cesser immédiatement votre campagne diffamatoire par radiffusion, faute de quoi, je me verrais contraint bien à regret d'aviser l'Administration.

Veuillez agréer, Monsieur, mes salutations.

A. BRANCARD, F8UH.

G6YL de F8NY — Pouvez-vous me donner QRA complet de ZC6FO, ou à défaut me dire comment le QSL. 73's les plus QSA et merci d'avance.

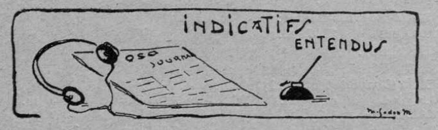
F8NY de F8BP — Pse enveloppe pour relais QSL.

F8BKU de 1.487 — Pse m'excuser QRM maladie. Renseignements sur ship XW1AK. FAB et FAC non officiels (émetteurs militaires utilisés en dehors du service. En Tunisie, je crois).

R556 de 1487 — WSL (Sayville-Radio :

3.105 kcs	96.61 m.	3.120 kcs	96.15 m.
5.520 kcs	54.35 m.	5.555 kcs	54.00 m.
6.210 kcs	48.31 m.	6.270 kcs	47.85 m.
8.280 kcs	36.23 m.	8.390 kcs	35.76 m.
8.670 kcs	34.60 m.	11.040 kcs	27.17 m.
11.115 kcs	26.99 m.	12.420 kcs	24.15 m.
12.585 kcs	23.84 m.	16.560 kcs	17.878 m.
21.800 kcs	13.761 m.	22.080 kcs	13.587 m.
WEB (Rocky-Point) :			
14.770 kcs	20.31 m.		
WJX (Sayville-Radio) ;			
14.680 kcs	20.44 m.		
WXI (Bethel) :			
?	?		
WKV (Sayville-Radio) :			
8.990 kcs	33.97 m.		
HHA (Haïti) :			
?	?		
XDA (Chapultepec, Mexique) :			
4.580 kcs	65.50 m.	5.000 kcs	60.00 m.
6.122 kcs	49.00 m.	6.552 kcs	46.00 m.
6.818 kcs	44.00 m.	7.792 kcs	38.50 m.
9.405 kcs	31.89 m.	10.000 kcs	30.00 m.
10.526 kcs	28.50 m.	18.877 kcs	15.89 m.
FZR (Saïgon) :			
9.523 kcs	31.50 m.	16.216 kcs	18.50 m.
FYC (Paris-T.S.F.) :			
7.430 kcs	40.37 m.	9.840 kcs	30.48 m.
12.100 kcs	24.79 m.	15.970 kcs	18.78 m.
EIA ? (Irlande) :			
?	?		

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.



Par UL1AS, Dr Aug. SCHUMACHER, Luxembourg. 14 et 7 MC. Du 6-3 au 11-3 :

W 1bq (1bqr) 1avj (1aci) (1bpx) 1dhe 1dw 1clx 1wv (1siv) (2aky) 2amr 3bhz 2cda (2cov) 2efe 3aiu 3bbv 3bv 3cgu 3cop 3nk 3zg 6wb 7bgh 8bct 8bdc (8clp) (8dhu) 8wb 9ces 9cyt — **CT** 2bc (3ad) — **AU** 2ih — **VE** 1dr 2fq 2dr 1as 2cq (3dd) — **LA** (2h) 3p — **OH** 5ng 5oe 2ps 5od 3na (5ma) (6tg) — **VK** 3ml — **ZT** (5v) — **ZS** 2j — **ZL** 3fg 2je 3bz

Les parenthèses indiquent QSO.

∴

FMR485, R. FITUSSY, Radio-M.M., 17, rue Théophile-Réguis, Philippeville (Algérie). Du 17 au 21 Mars 1933 sur (40) et 80 mètres :

Le 3,5 MC. est FB pour pêcher les W de 02 à 04 GMT :

F 8dw qe ta by gi vi zf ap — **G** 6yl — **CV** (5rs) — **W** (1cde) bpa axb lt amd eof blx dng awf lk cba (anc) (bes) emv 2eok (dvu) (esn) (amo) (aoa) elv (eri) cze dmw cvf ajf ke dig 3dd cig om coc bkq bwq (bgl) (cb) (bxn) (cby) (arn) aip bxx (4bex) bqc (rm) (azk) (si) (acv) vf (5bir) — **W** 8esy eik ekg — **HC** (2rl) (fg) — **VP** (9r) — **CM** (2ww) — **CM** (8ri) (nb)

Les stations entendues sur 7 MC. sont entre parenthèses.

Par M. BERTIN, ingénieur, à Arles (B.-du-R.). Sur récepteur 1-V-1 :

Le 3-3-33, sur 7 MC. : **F** 8ru — **G** 6ct 5pk 6io 6my — **D** 4fcu 4lmp 4oyg — **HB** 9x — **EAR** ev 223 — **OK** 2cc — **HAF** 3qx 1g — **OZ** 8a — **CN** 8ybq 8ata — **FM** 8pw 8jo — **CV** 5bcd — **CV** 2rh 5k — **W** 4ft

Le 4-3-33, sur 7 MC. : **F** 8atz ny rat 1rg — **G** 2qo 6du — **D** 4thh — **EAR** ev 272 ps — **OZ** 5r — **FM** 8pw — **EU** 5as 5k — **I** 1ip — **PA** 0zq oo — **AU** 1kae — **SP** 1cl — **LA** 1h — **ON** 4anc 4ouc — **EI** 1vv

Le 5-3-33, sur 7 MC. : **F** (8ta) (sy) (no) (bku) (we) (nu) ni rs (jb) (la) — **D** 4ab — **OZ** 1i — **SP** 1cy — **ON** 4anc

sur 14 MC. : **W** 8oq (8co) 2el 1dfa 1bxc 2dsf 2rs 3cqn 2ai 2cpa 3eee — **VE** 1dd — **SM** 5ur — **LA** 2b 1v

Le 6-3-33, sur 7 MC. : **F** 8pw — **EAR** 151 — **OK** 1lm — **OZ** 3j 5r — **EU** 2ol — **W** 2bx 1bix — **ON** 4aa — **CT** 1tar ec et

Le 11-3-33, sur 7 MC. : **G** 2qo 2co — **HAF** 9af 3c 1g — **W** 4ajx 2cbi 4acv 2by 4pn 1bdw 2bj 2aqc — **PA** 0go — **LA** 3b

Le 16-3-33, sur 7 MC. : **G** 6vi 6du — **OZ** 5th — **CN** 8me — **OZ** 5th — **CM** 8me — **CV** 5ps — **EU** 5kda — **W** 2aqc 2afc 3aav 3arn 2dt 1bbk 4acv 1ctb — **SP** 3mb — **CT** 1dj — **CT** 1dj 2be

Le 17-3-33, sur 7 MC. : **W** 1ddy 8ccw — **LA** 3c — **ON** 4ata — **OH** 1je

Le 18-3-33, sur 7 MC. : **G** 6ct — **F** 8wu — **EAR** (az) — **PA** 0jmw

Le 21-3-33, sur 7 MC. : **F** 8il 8waj — **D** 4mfm — **HAF** 5c — **CT** 1cq

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.

ABONNEMENTS D'UN AN :

France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à

G. VEUCLIN — F8BP

RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6

Chèques Postaux : Rouen 7952

Station T.S.F. : F8BP

" TRUE HAM SPIRIT "

Une polémique actuelle, sans profit pour quiconque, tend d'une part à compromettre le sort de l'émission d'amateur actuellement en jeu; d'autre part, divise les OM et rend très critique notre fonction de gérant du « Jd8 ».

Rappelons qu'il y a dix ans que nous mettons notre matériel et notre temps à la disposition des OM pour imprimer le « Journal des 8 », RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS.

C'est grâce à cette formule que notre organe est devenu le plus vivant, le plus efficace des « Vade mecum » par le libre échange d'opinions et de controverses techniques pour le plus grand profit de tous.

Notre but est atteint, certes, et nous sommes heureux d'en remercier encore une fois nos dévoués collaborateurs qui nous ont aidé et sur lesquels nous comptons toujours pour poursuivre l'œuvre si fertile en excellents résultats dont ont profité nos travaux en commun.

Mais de grâce, laissons à notre formule « rédigé par ses lecteurs », le caractère initial que nous lui avons donné. Abstenons-nous des questions personnelles dont souffre l'intérêt général.

C'est dans le but d'enrayer le malaise actuel que nous demandons à nos correspondants la suppression dans ces colonnes des questions étrangères à nos O.C.

Cette condition est facile à réaliser et nous voulons croire que le « True ham spirit » nous permettra de poursuivre et perfectionner l'œuvre à laquelle nous resterons tous fidèlement attachés.

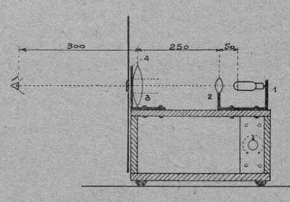
G. VEUCLIN (F8BP)
Gérant du « Jd8 »
Membre fondateur du R.E.F.

COMMENT CONSTRUIRE UN TÉLÉVISEUR

(Suite et fin des numéros 430, 432 et 433)

PARTIE OPTIQUE —

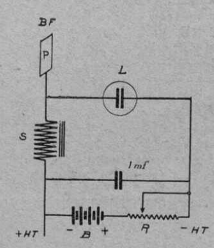
Il ne reste plus qu'à monter la partie optique et la partie électrique. La lampe au néon vissée dans la douille pour lampe dite « Flamme » sera placée horizontalement de façon à ce que le centre de la plaque coïncide avec le plan horizontal passant par le centre du disque. La douille sera fixée sur une équerre coulissante en aluminium, à droite du disque de Nipkow (1). Ensuite, installons une lentille de 50 mm de distance focale environ (2) ayant son optique exactement au milieu de la plaque de la lampe, et le plus près possible du disque une loupe de 250 à 300 mm de distance focale (3), sur laquelle sera collée du côté du disque le carré de papier de 100 × 100 préparé au début, avec la petite fenêtre de 15 × 35 bien centrée (4). Pour bien régler l'ensemble optique on placera momentanément, aux lieu et place de la plaque de la lampe, une petite image ou des caractères d'imprimerie, pour obtenir après réglage et centrage, un fort grossissement sans déformation. De plus, lorsque la lampe est amorcée la fenêtre de 15 × 35 doit se trouver entièrement éclairée.



Lorsque le disque tourne il faut que le trou n° A^1 se trouve exactement en haut et à droite de la fenêtre lorsque le n° A^{30} se trouve en bas et à gauche.

PARTIE ÉLECTRIQUE —

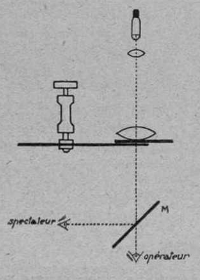
La partie électrique est le travail le plus facile dans la construction de l'appareil. Elle se compose d'une self S de 30 henrys 500 ohms ou à la rigueur un transformateur basse-fréquence dont on ne se servira que du secondaire, et un transfo ayant son primaire claqué trouvera ainsi son emploi; d'une résistance variable Alter de 50.000 ohms et naturellement de la lampe au néon (L). Comme nous ne possédons que 120 volts de tension anodique sur notre récepteur nous avons été obligé d'y adjoindre une batterie supplémentaire de 40 volts (B)



pour arriver à obtenir la tension nécessaire à l'accrochage de la lampe. Bien faire attention que l'éclairement doit se produire sur la plaque et non sur la collerette, dans le cas contraire inverser les fils d'arrivée aux bornes de la lampe et de bien se tenir à la limite d'accrochage par la manœuvre de la résistance variable (R), de plus, si l'image était négative, comme en photographie, il faudrait inverser le sens des connexions aux bornes

du secondaire du dernier transfo du récepteur; sans oublier de retirer toutes les capacités shuntant ceux-ci, car elles n'ont leur utilité en réception que pour arrêter les fréquences modulées élevées, alors qu'en télévision il faut les favoriser.

Lorsque pendant le fonctionnement les carrés noirs et blancs du stroboscope restent immobiles un léger décalage peut se produire : soit que la fréquence du secteur n'est pas rigoureusement à 50 périodes soit que le disque analyseur du poste émetteur ne tourne pas absolument à 750 tours; il faudra accélérer ou freiner très légèrement la vitesse de notre disque pour obtenir, en haut et en bas de la fenêtre, deux traits sombres, alors qu'au milieu nous devons obtenir un rectangle orangé, en conservant ce réglage et c'est là le point le plus scabreux, la vision apparaîtra aussitôt que la porteuse sera modulée; placer l'œil exactement dans l'axe des lentilles à 300 mm environ du disque et : speaker, boxeurs, danseurs, etc., apparaîtront. Malheureusement une seule personne peut voir, si une deuxième personne désirait voir, on serait dans l'obligation d'installer un miroir (M) incliné à 45 °/₀, percé d'un trou au milieu par lequel passera le regard de l'opérateur, le spectateur placera le sien à angle droit.



Un des inconvénients de la réception de Londres, c'est surtout le fading qui fait disparaître totalement la porteuse, pendant ce phénomène une ombre passe de droite à gauche sur les images et la lampe ne fonctionne plus; certains auteurs affirment voir une double image, mais nous n'avons jamais ce cas.

Sur les 40 mètres, nous avons suivi la télégraphie modulée de DHE, mais comme le sens du balayage des lignes va de droite à gauche, les signaux Morses défilaient dans le sens contraire de l'écriture, il suffirait d'inverser le sens du balayge. Comme nous le disions au début de cette description, il est très facile de faire un ensemble comprenant, à gauche le récepteur phonie, au centre l'ensemble mécanique, au-dessus le haut-parleur et sur la droite le récepteur de télévision, et le tout formerait ce que nous baptisons un « Audéviseur » donnant presque le cinéma parlant chez-soi.

RENSEIGNEMENTS SUR LES ÉMISSIONS —

Le Salon de la T.S.F. de 1932 nous a permis de constater que les procédés Barthelemy donnaient de bons résultats, mais nous regrettons que depuis cette époque aucun renseignement précis ne soit connu, sur les heures d'émission et sur les progrés réalisés.

Quelques émissions sont entendues vers 180 mètres entre 1700 et 1800 heures, mais comme le balayage est horizontal et que la vitesse du disque est de 1000 tours nous n'aurions pas pu les voir. Les dimensions sont de 3/4. Le poste est installé à Montrouge à la Cie des Compteurs.

Un autre spécialiste, Henri Defrance, semble arriver à des résultats remarquables avec ses procédés brevetés en employant 72 et 92 lignes. Ses laboratoires sont situés à Saint-Cloud et l'émetteur a une puissance de 1 kilowatt.

Néanmoins, les émissions se font aussi avec le balayage à 30 lignes, système Baird et nous pourrions les voir, mais la longueur d'onde, très probablement vers 200 m., nous est inconnue ainsi que les horaires des transmissions.

Les P.T.T. et le Poste Parisien vont, croyons-nous, fonctionner régulièrement d'ici peu. Souhaitons-le ardemment.

En Allemagne, les laboratoires de Manfred von Arden pratiquent des essais de Télécinéma, par tubes à rayons cathodiques ou tubes de Braun, avec transmissions de vingt images par secondes, décomposées chacune en 75 lignes.

Il ne reste plus que les stations d'ondes très courtes de l'onde de 7 mètres et au-dessous, qui donneront des résultats remarquables. L'avenir de la télévision est intimement lié aux progrès réalisés en O.T.C. et souhaitons que ce soit les amateurs, les « 8 » qui, ayant déjà ouvert le chemin aux stations commerciales sur O.C., offrent de nouveau leur temps et leurs recherches, pour faciliter une voie nouvelle à cette branche toute jeune et pleine d'espoir de la radioélectricité.

R. GUY, F8YG
Président du R.C. de la R.-G.

28 et 56 MC.

« La liaison entre la Corse et le continent par ondes très courtes » B. de Cléjoulx, « Annales des P.T.T. », Janvier 1933, page 79-86 — Il semble que la propagation soit meilleure en été qu'en hiver ou plus exactement, meilleure par temps sec que par temps humide. Cela peut être dû sinon à la propagation au moins à l'isolement rendu défectueux par l'humidité sur les antennes et dans les récepteurs. L'auteur remarque que le fading sélectif est très fréquent sur ces ondes. A des heures très différentes du jour à la Turbie, la réception peut passer par un fading total qui dépasse rarement une durée de vingt à vingt-cinq minutes. 8FT.

∴

Ecoute chez F8JU, sur 28 m.c. :

19 Mars : F8GQ, r7 QSA5 T7, QSO avec 8JU.
26 Mars : F8GQ, r7 QSA5 T7, QSO avec 8JU.
F8GQ, r2-3 QSA4 DC T8.
27 Mars : Porteuse r2 8 m. 40 abt, harmonique Radio Coloniale (25 m. 20). — Porteuse RAC, 9 m. abt r5. — Porteuse DC T8 (F8GQ), r5 10 m. 50 abt.
29 Mars : Porteuse r4, 8 m. 40 abt, harmonique Radio-Colonial (25 m. 20) — Porteuse r2, 8 m. 25 abt (Calenzana?)
30 Mars : F8GQ, r6 QSA5 DC T8 (QSO avec 8JU).
31 Mars : F8GQ, r5 QSA5, DC T8 (QSO avec 8JU).
1er Avril : F8GQ, r5 QSA5 DC T8 (QSO avec 8JU).
2 Avril : F8GQ, r5 QSA5 DC T8 (QSO avec 8JU).

Sur 56 mc. :

2 Avril : F8GQ, r2 QSA3 RAC TC.

De plus, le 30 Mars et le 1er Avril, F8BY a reçu F8JU en télégraphie modulée et en téléphonie, r8-9 audible à 7 à 8 mètres des écouteurs, sur 28 mc. et r6 sur 56 mc., QSA5, compréhension totale. F8JU.

∴

Ecoute chez F8GQ. Semaine du 27-3 au 2-4 :

Sur 56 mc. :
Le 30-3 à 15 h. 30 : F8JU, RAC r7-8 W5.
Le 31-3 à 15 h. : F8JU PDC T8 r6 W5.
Sur 28 mc. :
Le 30-3 à 14 h. 15 : F8JU RAC r6 W5.
Le 31-3 à 14 h. 10 : F8JU, PDC T8 r6 W5.
Le 1-4 à 14 h. 10 : F8JU, PDC T8 r6 W5.
Le 2-4 à 11 h. 10 : F8JU PDC T8 r6 W5.

Quelques porteuses phonies indécrochables car r2-3. Toujours vers 9 mètres, vers 15.00 : télévision, R9 ?

∴

Pendant la semaine du 27-3 au 2-4, *nil* pour OM, parfois deux porteuses en CC aux extrémités de la bande et une autre un peu au-dessous de l'harmonique 2 de Pontoise (19 m. 68).

Lundi 3, entendu r2 W4 T7, F8JU de Vaucresson, passant son QRA sur 10 m. 45 abt, vers 14 h. 12 TMG. QRB : 48 km. Première station reçue sur Ten.

F8YG.

FATSF

Notre camarade Minguet, F8KG, s'est envolé à bord du « Général Ferrié » le 29, à 10 h. 25 gmt et non le 28, comme une erreur d'impression l'a fait dire dans le dernier « Jd8 ». Remarqué au départ de l'avion : Madame la Générale Ferrié, MM. Bréguet, Caudron, Girardot commandant du Port Aérien, le Capitaine de Saint-Esteban, représentant le Ministre de l'Air.

A 11.00, le premier msg est reçu r8 sur 27 mètres.

A 11.30, les sigs TEN sont reçus également et ce sera tout pour cette journée. L'arrivée a eu lieu à Marignane à 15.25.

Le 30 à 11.00 gmt, FATSF appelant FNB, r8-4 QSB.
13.00 gmt, QTH : Castellan de la Plana, r9 W5.
14.00 gmt, QTH : Abaida.

L'avion obligé d'atterrir par suite mauvais temps à Alicante.

Le 21, départ d'Alicante vers 14 h. 30; à 15.00, FATSF, r8-4 QSB avion arrivé à 17 h. 40 à Oran.

Le 1-4 : Repos à Oran.

Le 2-4 : Mauvais temps empêche départ.

Une seule émission TEN a été reçue, la distance était abt 160 km. à ce moment là. *Continuez l'écoute.* Sur 27 mètres, les sigs sont excellents en 600 périodes, quelquefois QSB mais pas QSX. FATSF est situé en dessous de PDQ et en dessus de SPT. Sur le réglage de l'avion se trouve ONVA également en 600 périodes, mais r4. Légèrement au-dessus une autre station ayant la même tonalité, passant fréquemment des msg chiffrés. Ne confondez donc pas FATSF avec ces deux émissions. Attention ! ayez l'heure exacte, car les émissions durent abt quatre minutes. Un télégramme que KG a envoyé d'Oran, indique que tout va bien, nous espérons que le raid va se dérouler normalement, mais il se pourrait que le mauvais temps retarde quelques fois le départ. Ne pas s'affoler si l'on a pas entendu l'avion certain jour.

En cas de coup dur et d'impossibilité d'entrer en liaison avec les officiels, FATSF appellerait les amateurs sur 27 mètres, ceux-ci répondront sur 21 mètres entre 1500 et 2000 gmt, puis sur 42 mètres entre 2100 et 2300 et entre 0400 et 0500. Chaque heure et pendant 10 minutes, l'avion lancerait « SOS de FATSF pse K 21 ou 42 selon l'heure ».

Les amateurs de l'Afrique du Nord préviendraient l'aérodrome le plus proche de leur QRA.

Les amateurs français : le Ministère de l'Air, soit M. Cordonnier, téléphone Charlebourg 25-17, avant 19 heures, ou M. Cizeau, téléphone 82-46, après 19 heures.

Souhaitons que les dispositions prises ne serviront pas et espérons aussi que nous recevrons de nombreux reports.

F8GQ.

∴

CN8YBQ a reçu FATSF sur 27 m., r8 le 30-3. (Message QSP par F8DT.

∴

FATSF n'a pas été entendu du 29-3 au 1-4. L'horaire des transmissions ne paraît pas être suivi. F8YG.

Stations de Broadcasting O.C.

faciles à entendre régulièrement en France

λ	Fréquences en még./sec.	Noms des stations	Horaire (GMT)
15.93	18 mc. 830	Bandoeng (Java)	0900-1300 Merc.
19.56	15 mc. 330	G.E. Cº Schenectady N.Y.	2000-3000 Tlj. 1800-2300 Sam.-Dimanche
19.68	15 mc. 240	Radio-Coloniale, Pontoise	Tous les jours
19.83	15 mc. 120	Cité du Vatican, HVJ	1000 à 1030
21.50	13 mc. 940	Université de Bucarest	0700 à 1000
23.38	12 mc. 820	Radio-Rabat (Maroc)	Mercredi-Samedi
25.16	11 mc. 905	Radio-Coloniale, Pontoise	Tlj., 1000 à 1200
25.26	11 mc. 870	VUC, Calcutta (Inde).	Tlj., 0230 à 0345
25.40	11 mc. 810	Radio-Roma (Italie), 12RO	Tous les jours
25.53	11 mc. 750	Daventry GSD	Tous les jours
30.40	9 mc. 860	Madrid, Transradio EAQ	2200 à 0100
31.29	9 mc. 585	Daventry GSC	Tous les jours
31.33	9 mc. 570	Radio-Poznan (Pologne)	Mar. : 1800 à 2100 Jeud. : 1830 à 0100
31.38	9 mc. 560	Koenigswurtherausen DJA	Tous les jours
31.45	9 mc. 550	S.D.N. Pranguins Genève	2200-2245
31.48	9 mc. 530	W2XAF, Schenectady	2200 à 0400
31.49	9 mc. 520	Skamleboek (Danemark)	1400 à 1900
31.70	9 mc. 460	R.C. de Buenos-Aires	
32.00	9 mc. 375	H9OC, Berne	2000 à 2200
40.20	7 mc. 460	Lyon YR, La Doua	Sauf Dimanche
40.50	7 mc. 410	Eberswald (Allemagne)	Lundi Jeudi 1800 à 1900
41.50	7 mc. 220	Zurich HB9D	1er et 3e Dimanc.
42.90	6 mc. 990	Lisbonne CT1AA	Vend. 2200 à 0000
43.60	6 mc. 875	Casablanca 8MC	Sam.-Dimanche
47.00	6 mc. 380	Quito (Equateur) HC1DR	0100 à 0400
47.35	6 mc. 335	Casablanca 8MC	Lundi-Mardi Progr. de Rabat
49.46	6 mc. 065	Motala (Suède) SAJ	1600 à 2130
49.50	6 mc. 060	Nairobi (Kenya) VQ7LO	Tous les jours
49.97	6 mc. 000	Tananarive PTT	Sam.-Dimanche 1800 à 1900
49.97	6 mc. 000	Moscou (U.R.S.S.)	Irrégulier
58.00	5 mc. 170	Prague (Tchécosl.) OK1MP	Mardi-Vendredi 1800 à 2030
67.65	4 mc. 430	Doeberitz (Allemagne)	1900 à 2000
70.00	4 mc. 280	Vienne OHK2 (Autriche)	1800 à 0000
80.00	3 mc. 750	Prato Emer. Rome 13RO	2000 à 2200
84.24	3 mc. 560	7RL Copenhague (Dan.)	Mardi-Vend. 2300

R. ARONSSOHN.

DES ESSAIS SUR 200 MÉGACYCLES (150 cm.)

En Angleterre, à Porsmouth, M. Albert Parsons, a fait des essais d'émission et de réception sur ondes de 150 à 200 cm. L'émission était faite depuis la terrasse du Municipal College, au-dessus des toits de la ville. L'émission était faite en téléphonie au moyen d'un oscillateur symétrique avec modulateur.

M. Parsons n'a pas observé d'effet de déviation appréciable par les objets interposés entre l'émetteur et le récepteur, ce dernier étant placé dans la ville derrière des obstacles : fils télégraphiques et téléphoniques, etc. Par contre lors des essais effectués avec un réflecteur dont les dimensions étaient plusieurs fois la longueur d'onde, des déviations furent observées. Les essais avec un réflecteur accordé ne donnèrent pas non plus de bons résultats, car avec l'émetteur à faible puissance, l'écran devait absorber et la portée semblait moins facile à obtenir.

Une nouvelle série d'essais méthodiques va être entreprise entre un point de Southsea et l'ile de Wight. F8FT.

Sauvé par les ondes courtes

Clyde Devinna, opérateur de cinéma de la firme Goldwin-Mayer, communiquait sur ondes courtes avec une station néo-zélandaise. Le QSO allait bien et les signaux s'échangeaient à la perfection. Soudain le néo-zélandais n'entendit plus les signaux. Fading ? Filament vers l'ouest ? Non. A seize mille kilomètres, le correspondant pressentit une circonstance anormale.

Immédiatement, il lança un appel de détresse aux amateurs de la côte Ouest.

Le colonel Clair Foster, amateur-millionnaire de Carmel (Californie) répondit à cet appel et touché d'apprendre que son vieil ami Devinna pouvait être en danger perdu dans la neige du lointain Alaska, il alerta les stations de cette région. Avec son émetteur puissant, il eut tôt fait de joindre un OM de Teller (Alaska) qui, ayant chaussé ses bottes et endossé un manteau de fourrures, se dirigea précipitamment vers le « shack » où Devinna gisait, évanoui, intoxiqué. Il le ranima et découvrit la cause du méfait : le poêle à gazoline avait alourdi de vapeurs l'air de l'étroite pièce.

Les ondes courtes avaient une fois de plus sauvé une existence.

R. ARONSSOHN.

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

LE CARNET D'ÉCOUTE

S'il est, dans une station d'amateur-émetteur, un outil indispensable, c'est bien le carnet d'écoute. C'est sur lui que l'opérateur inscrit au fur et à mesure des QSO, les caractéristiques de réception des stations avec lesquelles il est entré en liaison. C'est lui sur quoi reste la trace de ces liaisons et qui permet ensuite la rédaction de ces malheureuses QSL, auxquelles la plupart des amateurs tiennent tant.

Jusqu'à présent nous nous sommes servis de vulgaires cahiers qui n'étaient nullement destinés à cet usage très spécial. Mais avec les années, tout se perfectionne et les OM trouveront dorénavant de véritables cahiers d'écoute.

C'est à M. Chabot, le constructeur parisien bien connu, fabricant du matériel « Dyna », que nous sommes redevables de cette initiative. M. Chabot a toujours été, c'est un hommage que l'unanimité des OM se plaira à lui rendre, toujours à l'affût des améliorations possibles et du perfectionnement de l'appareillage d'amateur. Au reste tous ceux qui l'ont approché connaissent son esprit et, l'occasion échéant aujourd'hui, je suis heureux de lui témoigner publiquement ma reconnaissance pour l'accueil plein de bonté que j'ai trouvé auprès de lui, il y a un peu plus d'un an, quand j'ai dû subir, dans une clinique de Vaugirard, une opération dont la gravité était telle que ma convalescence n'est pas encore terminée et me tient toujours éloigné du rôle actif que j'ai mené autrefois dans le domaine de la radio.

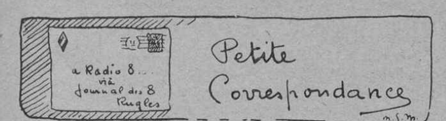
M. Chabot nous ayant adressé gracieusement un carnet d'écoute « Dyna », nous croyons de notre devoir de l'en remercier en signalant à l'attention des OM, cet « organe » nouveau.

Sa présentation analogue à celle d'un bloc-notes de grand format, comporte trente feuillets perforés dans le haut pour en faciliter le détachement éventuel.

Chaque feuillet est divisé en dix colonnes verticales correspondant à l'heure du QSO, l'identité de la station, ses caractéristiques d'écoute, T, QSA et R, aux observations de l'opérateur et aux caractéristiques de réception, chez le correspondant, de la station-même.

Le carnet d'écoute Dyna rendra donc service aux amateurs et nous souhaitons que son usage connaisse auprès d'eux une vogue méritée.

P. BLANCHON, F8WC.



CQ de F8NQ — Je procède chaque soir (sauf empêchement matériel) à une émission, suivant programme ci-dessous : de 21 heures (heure légale) à 21 h. 15 trait continu, modulé par note musicale. A 21 h. 15 CQ de 8NQ, test sur 56 MC., fin de transmission, toujours en modulée. Après 21 h. 30, je procèderai à divers essais en graphie et phonie, avec l'aide de l'ami 8ZC, et des autres OM futurs. L'émetteur est un Hartley excitant directement une Hertz de 2 m. 50, lampe TC 03/5, tension plaque 200 v. Modulation par choc par E406. Le récepteur est un Schnell dont les éléments sont assemblés les uns sur les autres pour éviter les connexions. Condensateur d'accord 0,1/1000. Self d'accord un tour de 2 cm. de diamètre. Condensateur de réaction 0,25/1000. Self de réaction 3 tours, même diamètre. Lampe A415 ou B406. Self de choc Dyna. Je suis à la disposition des OM qui voudraient tâter du 5 mètres et me demander des tuyaux. J'attends les QSL !

CQ — Alger a-t-il toujours sa presse sur 35 mètres et à quelle heure ? Et KFS sur 34 ou 52 mètres ? H. Gatty, officier radiotélégraphiste. Merci d'avance.

N'y a t il pas un poste allemand faisant une presse en français ?
H. Gatty.

1487 de ex-F8BKU (nw F8QX) — Vous remercie pour renseignements, cher OM et vous êtes tout excusé pour retard. J'espère que la santé est bonne, maintenant, et vous adresse mes vy 73. F8QX, QRA : Louis Lecomte, Radiotechnicien E.C.P., Observatoire Lumen, Marissel, près Beauvais (Oise).

8SO de BM — Mes compliments, pour votre indicatif... appris sur l'air. amitiés.

8VE de BM — Bon courage, mon vieux VE, et espère que votre stage militaire passera vite. Amitiés.

Ex-BMW de BM — A quand arrivée à Paris, à quand photos expresses ? Amitiés.

Serait reconnaissant à tous les OM ayant entendu paquebot FNRY cours voyages 1932, me donner tous renseignements, via « Jd8 ». Merci. H. Gatty.

F8HP de BM — Que devient ce bon HP... avec et par tous ces « beaux jours » ? Amitiés.

8CC pe BM — OK, votre QSO multiple de dimanche soir, entre : CX (ex-DMZ), LP, WE, SAI ; vous arriviez : CC, R6, CX, R8, WE, R0 (naturellement, en égard à la distance), SAI, R6 et LP, R7/8. J'ai vu avec joie 8JK, de passage à Paris. Amitiés.

CQ de F8OZO — Qui peut me donner renseignements sur la station Turque TA RML. QSO ici le 25 Mars à 8 heures, en phonie, QRK R3, me recevait R4. Merci.

L'indicatif F3AB vient d'être délivré à l'ancienne station F8JBL. Il a repris l'air en phonie sur la bande des 40 mètres, avec son vieux Mesny, et espère retrouver ses correspondants et envoie à tous ses 73.
J. Bordes, rue des Gigots, Loudun (Vienne).

CQ de F8NE — F8NE procède tous les jours de 14 heures à 15 heures à des essais sur 21 m. 30 ABT. Puissance 75 watts, modulation Heising. Pse contrôle.

CQ de F8NE — Y-a-t-il des stations travaillant en téléphonie sur la bande des 20 mètres.

BM de ex-8ZZP — Merci pour spécimens. OK, la photo du père de la Radio. A quand le plaisir de vous entendre. Je commence à désespérer. Je crois que je n'aurai pas mon autorisation. Si l'un comme l'autre on ne peut QSO par les ondes, peut-être QSO visu en Normandie. Amitiés.

L'indicatif F8QI vient d'être attribué à :
M. H. Nicaud, 104, rue Victor-Hugo, ex-F8HDN (Hartley 45 watts choke system).

CT1FU, ON4NC, FM8RAP, F8ZA, ZE et CQ de 8QI (ex-8HDN) — Enfin, officiel. Espère renouer cordiales relations interrompues. Best 73.

F8MIN de ex-8HDN — Exact, je vous avais copié... Hi ! Espère vous rencontrer bientôt. Mon call officiel est 8QI.

F3BA (ex-F8RIC) a le plaisir de faire savoir à tous les OM que l'Administration des P.T.T. lui a octroyé l'indicatif F3BA et espère retrouver dans les airs tous ses anciens correspondants. Avec ses 73.
QRA : Wiltord, rue d'Alsace, Biarritz (Basses-Pyrénées).

HB9V de F8BP — Tnx, pour abonnement A. K. renouvelé jusqu'au numéro 478. 73.

F8UI — M. F. Bidois, 114, rue Léon-Salva, à Sotteville-lès-Rouen, désire entrer en rapport avec vous au sujet de vos émissions, qu'il entend parfaitement.

De X à beaucoup — Aux amis du « à tout... azard... ». Il serait heureux de voir l'h aspirée du « a tout Hazard » soit prononcée avec toute la vigueur et « furia française », mais NON PAS en faisant la liaison ! L'étranger ne comprend plus ou copie... et cela devient désastreux ! De grâce, ne faites point croire que l'H de hazard... est muette !

PROMOTION — Nos sincères félicitations à F8EA qui vient d'être promu au grade de capitaine dans l'aviation.

NAISSANCE — Nous avons le plaisir d'apprendre la naissance de Claude Dudouet. Nos sincères félicitations aux heureux parents YL et OM F8VV.

Dauguet de F8YG — As-tu lu le dernier « Jd8 », écoutes faites par Bertin le 4 Mars ? Si oui, OK. Ici F8GZ est venu me voir avec sa station portative auto de 100 watts, alimentée par génératrice. L'antenne très réduite est fixée sur le toit de sa Chenard. Il m'a appelé pendant son retour à Paris et je l'ai entendu jusqu'à Saint-Germain, soit pendant 40 kilomètres.

F8NW de F8YG — Mci bcp, pour le bouquin de l'Abbé Bouly, très OK. Je vous reçois FB sur 80 mètres, mais par contre sur 56 MC. nil. Ici QRV sur Ten. 1073, vx.

M. Decoppet de F8BP — Votre livre O.C. parti le 1-4-33 par poste recommandée.

M. Ravicini de F8BP — D'accord, votre réabonnement jusqu'au numéro 478. Tnx. 73.

CN8YBQ informe les OM que sa station a QRT depuis le 3 Avril pour une période de deux à trois mois. Je remercie les camarades des QSO réalisés, reproche à certains de ne pas avoir adressé leur QSL, ne leur en veut pas cependant, et espère les retrouver « on » lorsqu'il reprendra le manip....

Allo, la section d'Alger, 8IH, 8CR, 8ROS de CN8YBQ — Hope QSO visuel pendant la semaine de Pâques.

M. Lebail, à Angers, de G6YL — QRA W2DWH : J. B. Taylor, 21, Cleveland St., Albany, New-York. (Selon le dernier « Call Book). Qu'en dites-vous, M. Gatty ?

UL1AS de G6YL — OK, votre note. Oui, j'ai eu sked avec XZN2B chaque jour, depuis le 3 Février ! Srri, je ne dois pas vous donner QRA complet, mais c'est un bateau. Le 26-3, il me disait : « QRB 1500 miles ». Pas grand DX ce jour là. Hi ! 73, vx.

F8NY de G6YL — Le 26-3, j'avais fait QSO avec ZC6FO, qui me disait : « QRA Ramleh. Pse QSL via ZC6KR ». QRA ZC6KR : K. S. Rancombe, W/T Section, R.R.F. Nº 6 B. Squadron, Ramleh, Palestine.

EAR117 de F8BP — Votre réabonnement jusqu'au nº 486. Tnx 73.

F8ZG et F8FN de 8UJ (ex-SOL) — Suivant votre demande, mes chers OM, je vous avait fait parvenir QSL de contrôle via le R.E.F., quelques jours après nos liaisons du 2 et 9 Octobre 1932. Or, je reçois ce jour un paquet du R.E.F., me retournant toutes les QSL que j'avais confiées à SES BONS SOINS pour les faire parvenir à ses membres. Il serait utile que vous adressiez une réclamation au R.E.F. qui, de ce fait, à l'air de négliger les contrôles qui peuvent vous être adressés.

F8UJ de F8BP — Pse m'adresser renseignements comme convenu. Tnx. 73.

CQ de 8DW — Merci à tous, mais impossible répondre à chacun. Très touché par sympathie, les vieux OM ne sont pas oubliés de tous. Ai en effet quatre QRA : Bruxelles, Commentry, Bordeaux et Poulaines. FB, 8LV, au plaisir de QSO.

8VP de DW — Tnx, OM, toujours WOA, courageux et courtois. Supers félicitations pour rappel à l'ordre. OK ! A charge de revanche. Super 73 et amitiés de tous.

RE-RECTIFICATION — « On » le dégonflé de 8DW.— Toujours QRA Vienne et bons amis dans la 20e, mais n'en ai jamais fait partie, alors hw ? Donc, merci pour coup de pied. En l'occurence l'âne est mulet poitevin... « On » va bien de pair avec msg diffamatoire écrit à certain bordelais... Ici, toujours bien renseigné. Conseil : « Occupe toi donc du pli d'ton pantalon ».

8DW.

G6YL or Ed. Quillot de F8XU — Pouvez-vous me donner QRH des commerciaux ou officiels suivants : DGU, DHA, DIM, EAH, CRA, CNR, FZF, FYR, FZR, FYQ, FYB, GLY, GIF, GOV, GFBL, JNL, JNA, HSJ, HBP, HBF, KTP, LQA, LQC, LSE, OXY, WDS, WKU, WEA, PPX, PDQ, PLR, PPW, PSA, PDS, PSN, RKE, RVA, SHFA, SPT, XGR, XGL, UOR, YNG, YVR. A l'avance merci !

NOUVEAUX INDICATIFS — La combinaison des lettres de l'alphabet précédée du chiffre « 8 » étant épuisée, l'administration décerne maintenant le chiffre « 3 » : c'est ainsi que nous avons déjà trois F3A et deux F3B. F8BM.

F8PA de F8VA — Bien sincères félicitations pour heureuse modification que vous avez apportée à votre station. J'espère que l'accrochage de votre antenne suivra de près la pendaison de la crémaillère et vous présente mes meilleurs vœux.

F8VA de F8BP — Pse enveloppes pour QSP neuf QSL pour vous.

CQ de Sayati — Qui me donnera les caractérisques des valves : V675 (Radiotechnique), V22 (Radiofotos), GU1 (Gécovalve) ou simplement les comparer aux valves Tungsram au Philips dont je possède les caractéristiques. 2°) comment calculer la valeur du transformateur, compte tenu de la chute de tension dans la valve et dans la self de filtrage. 3°) Entre quelles valeurs doit être prévu le rhéostat placé sur le circuit « chauffage » de la valve pour une des valves citées plus haut.

F8NX de F8BP — Indiquez numéros manquants qui vous seront adressés. Pse enveloppe pour relais QSL.

ON4NC de F8NX — La traversée du désert est longue. Espère vous voir arriver à bon port et la langue pas trop raide.

L'Administration des P.T.T. vient d'attribuer l'indicatif F8QS (Québec-Sibérie) à :
Eugène DARTEVELLE, 21 rue de Douzies, Sous-le-Bois-Maubeuge (Nord).

L'Imprimeur-Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

Un appareil **phono-studiomorse** pour apprendre seul à lire au son, complet : 15 fr. — Un jeu de **deux transformateurs** « Trial » 1/3 1/5 : 15 fr. ; idem « Bon » : 10 fr. — **Un parafoudre** : 5 fr. — **Casque** 2000 ohms, complet : 15 fr. — **Un cadre** avec prises P.O. M.O. G.O., fil rouge, excellent fonctionnement, hauteur 65 cm., largeur 22 cm., rotatif, sur son socle en chêne, prix : 40 fr. — **Piles** « Phœbus » 4 v. 5 : 4 fr. — **Rhéostat** : 2 fr. — **voltmètre** à encastrer 2 lectures, 120 v. et 8 v. compound : 15 fr. — **Une ébénisterie** (5 lampes) vernie, très belle, longueur 58 cm., largeur 23 cm., hauteur 32 cm., avec douilles de lampes intérieures : sans ébonite : 25 fr. ; avec ébonite brune : 50 fr. — **Condensateurs variables** Ralento et autres 0,5/1000 : 10 fr. — **Piles neuves** 45 v. : 20 fr. — **Un appareil photo** excellent état, objectif allemand « Murer », foyer 70 m./m., verre dépoli, 6 chassis pour plaques dans deux étuis et un chassis filmpack 4 1/2 × 6; valeur 250 fr., pour 35 fr.

H. GATTY, officier radiotélégraphiste en congé, 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges).

URGENT, à céder cause double emploi — **Océdyne écran Dyna**, nu (1 HF écran, 1 détectrice, deux basses), jeu de self complet 10 à 100 mètres, prix neuf : 1400 fr. — **Un pick-up** Max Braun avec bras et volume contrôle — **Une tête pick-up** Lœwe.

J. BORDES, rue des Gigots, Loudun (Vienne).

A VENDRE — **Transformateurs Ferrix,** primaire 110-130 v. 50 périodes; type VH8, 500 + 500, 0 amp. 150, 2 + 2, 2 amp., 2 + 2, 5 ampères : 100 fr. ; type GH3, 350-350, 0 amp. 05, 2-2, ampères, 2-2, 4 ampères : 80 fr. ; type GD2, 300-300, 0 amp. 1, 2-2, 2 amp. : 75 fr. ; trois types AF4, 2-2, 3 amp. : 18 fr. pièce — **Selfs de filtrage,** type M50, 50 henrys, 0 amp. 2 : 130 fr. : type G100, 100 henrys, 0 amp. 1 : 65 fr. — **Transformateur BF Bardon,** 1/3, 1/5 : 15 fr. pièce — **Une valve Tungsram** type PV 4200, chauf. 4 volts, 2 amp., 500-500, 0 amp. 120 : 100 fr. — **Une valve Radiotechnique** type V. 90, chauf. 4 volts, 2 amp., 500-500, 0 amp. 130 : 110 fr. — **Une lampe Philips** type F. 410, chauf. 4 volts, 2 amp., plaque 550 volts, pente 8 MA/V, Ri 1250 ohms, W. diss. 25, W. modul. 6,2 : 150 fr. — **Préamplificateur secteur,** chassis alum., pour micro et pick-up, complet avec lampes : 400 fr. — **Une MX 40,** bigrille : 30 fr. — **Deux condensateurs** électrolytique Mershon 6 μ F, 450 volts : 25 fr. pièce — **Deux condensateurs** variables en ligne, 0,5/1000 : 60 fr.

Ecrire pour tous renseignements à : Jean MICHERON, 66, avenue de Paris, Châlon-sur-Saône.

F8LA vend son ampli ayant servi jusqu'à ce jour à ses émissions pick-up. Quatre étages à résistances Celestion avec B406, deux B403 et deux CL 1257 en parallèle. Avec ou sans lampes. Faire offre. Fonctionnement parfait.

BARBA, 2, rue Chartran, Neuilly (Seine).

A VENDRE — **Super 6 lampes**, avec lampes, cad. diff., boite alim. totale, abt. avec valve : 500 fr.

Ecrire : R. FEDER, 4, Square Théodore-Judelin, Paris (15e).

9e FOIRE DU HAVRE

QUINZAINE DE PAQUES (15-30 Avril)

La 9e Foire du Havre ouvrira ses portes le Samedi 15 Avril, veille de Pâques, à 11 heures du matin.

Elle sera honorée de la visite de M. Albert SARRAUT, Ministre des Colonies.

Deux mois avant l'ouverture, tous les stands étaient loués pour cette manifestation, qui se tiendra dans le nouveau hall en ciment armé, construit sur l'ancien territoire de la Petite Vitesse, près de la nouvelle gare monumentale.

Aussi, nombre de demandes n'ont pu être retenues faute de place.

Dès maintenant, les organisateurs se trouvent dans l'obligation de prévoir de plus larges emplacements pour l'an prochain.

N'est-ce point d'un bon augure pour le succès de la 9e Foire du Havre. Aux efforts des exposants, répondra l'affluence des visiteurs.

Extraits du « J.O. »

Nous lisons dans le « Journal Officiel » du 23 Mars 1933 (page 1499) les demandes ci-dessous de M. Lissar, intéressant particulièrement les « 8 ».

INTÉRIEUR

3676 — 23 Mars 1933 — **M. Lissar** demande **à M. le ministre de l'intérieur** : 1°) si sur un simple rapport de fonctionnaire au service de Radio-Police, sans aucun préavis ni avertissement, même devant des rapports erronés ou ne se référant nullement à des émissions radiophoniques, l'administration de l'intérieur peut ordonner, devant des preuves morales, le retrait d'une autorisation officiellement accordée par décision ministérielle du ministre des postes, télégraphes et téléphones; 2°) dans quelles conditions peuvent être contrôlés les rapports des fonctionnaires qui, en réalité, ne sont point des spécialistes « pratiquants », entrainés à la réception des ondes courtes; 3°) quelles sont les conditions de garantie et de compétence que peuvent avoir les émetteurs amateurs contre des erreurs possibles d'interprétation, soit de leurs messages, soit de la mauvaise interprétation de leur indicatif officiel ou voire même de l'utilisation par une station clandestine d'un indicatif concédé à un émetteur autorisé; 4°) si, avant décision, il ne serait point indispensable d'attendre la réception de rapports différents émanant de services ou stations d'écoute de différentes régions, étant entendu que dès le premier rapport, les services divers d'écoute pourraient être avisés d'avoir à surveiller tel ou tel émetteur tout particulièrement; ajoute qu'il est indispensable de ne pas oublier que les stations d'émission d amateurs sur ondes courtes et très courtes, forment en général le plus grand et le plus merveilleux laboratoire mobile national, tant pour les essais que pour la possibilité d'entrainement à la réception; 5°) quels sont les cas où des lettres manuscrites ou des articles de presse peuvent être assimilés à des communications radioélectriques, ou considérées comme telles sur rapport de fonctionnaires attachés au service de Radio-Police.

POSTES, TÉLÉGRAPHES ET TÉLÉPHONES

3680 — 23 Mars 1933 — **M. Lissar** demande **à M. le ministre des Postes, Télégraphes et Téléphones :** 1°) pourquoi certains laboratoires d'études et d'essais d'amateurs émetteurs dûment autorisés, même depuis plusieurs années, se sont vu interdire par le ministre de l'intérieur le droit d'émission radiophonique, c'est-à-dire le droit de poursuivre leurs expériences, sans aucun préavis, sur un simple rapport d'un fonctionnaire de Radio-Police de province; ajoute qu'il semble abusif qu'un amateur autorisé depuis quatre ans par décision ministérielle, n'ayant jamais encouru d'avertissement de la part de l'administration (ce qui parait justifier qu'aucune contravention ou infraction aux règlements généraux en vigueur n'ait eu lieu) se soit vu contraint d'arrêter tous ses essais, expériences et recherches, sans pouvoir même se défendre, afin de tenter de justifier de l'erreur du ou des rapports sur lequel est basée l'interdiction de continuer ses essais de laboratoire ; 2°) si correspondance manuscrite et articles de presse peuvent être confondus, soit volontairement, soit par erreur, avec des radiogrammes par les services d'écoutes, quand ces lettres ou articles de presse sont publiés par des spécialistes de l'émission sur ondes courtes; 3°) si les opérateurs des stations privées d'amateurs émetteurs peuvent être à l'abri d'abus ou d'erreurs et de ce fait s'ils n'ont point la liberté, comme tout prévenu d'infraction, de tenter de se justifier; 4°) dans ce cas, qu'elle est, au sein de l'administration, le service compétent; 5°) s'il ne semble pas préférable, avant toute décision, de placer sous une surveillance spéciale rigoureuse tout amateur signalé une première fois par un service d'écoute comme ayant commis une infraction ou passé un ou des messages interdits, lorsque cette ou ces infractions peuvent émaner d'une station clandestine ayant usé d'un indicatif officiellement concédé à un émetteur autorisé et dont l'adresse est connue de l'administration; 6°) pour quelles raisons ou a raison de quelles circonstances, un amateur autorisé, titulaire d'une autorisation comportant le droit de circuler avec ses appareils aux fins d'expériences, malgré des rapports comportant des résultats d'expériences et des résultats de liaisons dépassant ce qu'il avait fait les années précédentes, se voit retirer ce droit d'user d'une « station mobile » avec la notification : « que ces expériences et résultats obtenus ne nécessitaient point le maintien dans la quatrième catégorie, et qu'en conséquence, le titulaire devait se conformer aux règlements des stations fixes d'amateurs de la 5e catégorie, ne devant plus désormais déplacer sa station »; ajoute qu'il semble que 2.394 liaisons bilatérales, dont certaines dépassant 2.000 kilomètres en téléphonie et dont la majorité dépassent 500 kilomètres (bilan de l'année 1932) représentent au contraire pour des stations usant moins de 100 watts, des résultats appréciables et devant permettre le maintien de l'autorisation concédée il y a plus de quatre ans par décision ministérielle.

CHRONIQUE DX

QSO à F8PZ de la 21e section, sur 7 et 14 mc.. Du 1er au 11 Mars 1933 :

AU1AK 4BG (2) — VK4BS 5RX 5GW 5HG 5JA — ZL2CI 3AJ 4BQ 1GX — ZT6M 5V — ZU1D — ZS1H — VS3BR — ZC6FO (2) — SU6SW — VE1DW 3GT 3AA 3BG — TI2WD — W6WB 6BYB 7JF 5ATF 9FID C1A (2) BQM DJW AHK BBL GRV (2) CYT IOV EXT ICL OT CES (2) GFZ 1H.

Plus 95 U.S.A. 1, 2, 3, 4, 8.

Du 11 au 14 Mars, pendant Test msg A.R.R.L. :

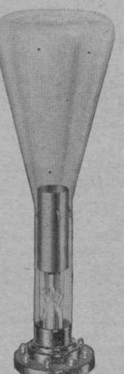
W2BJ 3AOJ 4FT 1AFO 4ACV 2AQC 3APN 8CIR 1GF 4NC 1AFB 4BWA 4AAQ 4BPD 1MK 4AGX 4TZ 3CBV 3ZD 9EF 8BTK 8ALH 8DOI 2DC 8DJW 9ARN 8PE 6CBP 1AVJ 8BSF 1DHD 2CMM 1SI 1FH 2BXA 2CDP 2ABT 8CFF 2CHR 2BND

W4PQ 4BLV 4BSJ 3AON 4RE 1SZ 8CLP 9CLH 8AAT 2DJO 9IJ 8ACY 2BZS 8BSR 3NR 3BBB 3BFA 2AIS 4UX 8CQV 2EIE 2DJX

W2ANF 8BAZ 2WY 8CJJ 8ZY 8SD 2AXZ 8BIG 3BZA 8DGP 3HF 8SI 2DLO 4TO 2CIM 2AIU 1AF 8TI 1CFI 8BRY 2COK 2CTO 2CNH 2BSR 2DVV 2BLT 1CLX — VE3GT 2BYP 6GXR 6DSZ 6AHZ 7DL 7FH 2DJM 2CNR 1BVG 1AFU 1QV

W2GH 8ADM 1CJD 6WB 4EG 8DPO 2AIF 4JR 9BOF 1DYW

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.



Phonies entendues...

Par Raoul de BODARD, Champiré par Combrée (M.-&-L.). Ecoute du 19 Mars au 27 Mars :

F 8AZD AZC AZB RBK PIR SOU RDC NAC KGZ OZO KXK MIK LOS XK HI RM KJ TA NI VG UJ PE ZA JE GR PI XR VS SO XM PK II UZ UM MK SY VW WK PQ OS YP PL JB NB NO VH NR NZ XP ZT — **OK** DK — **CT** CQ FU — **EAR** AZ CCA IS 83 LM 271 — **ON** 4MTI

* * *

Par R1675, Marcel LOUVET, rue de Port-Briac, à Cancale (Ille-et-Vilaine). Pendant Mars 1933 :

Sur la bande des 40 mètres :

F 3BA BF 8AEI AZ AZD BKU BKZ BL BR CAC CBA CH DFD DIM DRT DS FA FIK FP FQ GB GDB GH GR HH HI HM IAL JB JE JJF JQ JS KGZ KJ KS KXK LA LR MARC NA NAC NB NC NE NR NU NV NX NZ OAU OZO PE PF PI PIR PK PL PN PO PQ PU QA QF QJ RBK RDC RE RGA RLC RSP SAP SD SG SK SN SO SOU SR SY TA TI TNP TUR UC UD UH UJ UO VH VP VS VW VX WE WK WS WT WZ XG XH XI XM XP YH YP YQ YR YV ZA ZC ZE ZG ZL ZO ZOT ZP ZQ ZT ZW — **ON** 4AJ E EI EMC EY HBP LER MAS MTI NC RLC RR WRX — **EAR** AZ CC IS LM LVO MM VL TKC 94 220 237 262 268 271 274 — **G** 2LC OC XO 5CV FA GZ 6AI UH VK — **CT** 1CB FU GU JW — **HB** 9ACE S — **PA** 0FB MC — **D** 4LAS

Sur la bande des 80 mètres :

F 8AF AP BY CL DW EY EG FN GI IO JU JQ JZ LF NW PE PPN PWM QL QN QO QR SO SY TA TOM UH UO US VB VI VP WN XG YR YT ZF ZW — **ON** 4CR JBH J60 K30 M50 PA RR — **PA** 0ASD BL EC GA IS JK OE — **HB** 9S V H — **CT** 1FU — **SP** 1CC

N° 436 Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 15 Avril 1933



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

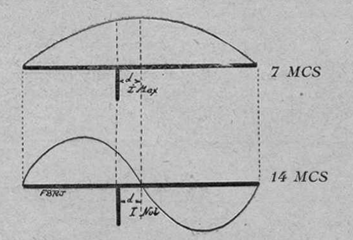
Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

Notes sur l'antenne " Hertz-Windom "

La question de cette antenne a été bien souvent agitée dans le « Jd8 » et, à son sujet, un certain nombre d'OM, d'une compétence indiscutable, ont émis les opinions les plus variées et les plus contradictoires. On a même vu F8.... donner dans ces colonnes une formule dimensionnant la Hertz à un dixième de millimètre près. Il ne faisait, d'ailleurs, que traduire en unité du système métrique, un résultat paru en pieds et pouces anglais dans le « QST » américain sous la signature de Windom, W8WG, membre du Comité Directeur de l'A.R.R.L. Hélas, mille fois hélas pour l'OM précis au micropoil précis, ses calculs de conversion d'unités comportaient une petite faute de multiplication, entraînant déjà une erreur supérieure au dixième de millimètre, hi !

Les divergences de vue partageant les amateurs sont bien naturelles puisqu'elles furent longtemps en honneur dans les milieux les plus autorisés. Hertz plaçait sa prise de feeder au tiers du brin rayonnant tandis qu'un célèbre professeur français la préconisait au milieu !

Chez les amateurs, le seul travail qui fournisse une base sérieuse de discussion est l'article de W8WG dans le « QST » américain. Les résultats que l'on y trouve, quoique d'un intérêt évident, sont fort discutables puisque toutes les mesures ont été faites au thermique, appareil de notoire imprécision en H-F.



La théorie de W8WG est d'ailleurs auto-destructive. Il dit, en effet, dans son article, qu'une Hertz calculée pour la bande des 7 MC. donne des résultats aussi bons sur 14, voire même 28 MC. Plus éloquente qu'un long discours, la figure ci-contre montre que, dans le premier cas, l'excitation se fait presque uniquement en intensité et, dans le second, elle se fait plutôt en tension qu'en intensité !

Les faits se chargent donc de démontrer péremptoirement la vanité des formules trop prétentieuses puisque l'on constate, en pratique, que l'on obtient des résultats tout aussi bons lorsque l'on fait sa prise au voisinage du nœud de tension ou lorsque, contrairement aux exigences de la formule, la prise se trouve à un endroit à peu près quelconque !

Ces faits ne font que condamner les théories trop incomplètes. Si l'on envisage la réalité de plus près, la partie rayonnante, le feeder et l'oscillateur, ne pouvant échapper aux lois générales du courant alternatif, constituent une vulgaire chaîne de 3 impédances imaginaires qu'il suffit de coupler correctement. Pour faire ce réglage, on peut faire varier les deux prises du feeder sur le brin rayonnant et sur la self plaque ainsi que la longueur dudit feeder. On dispose donc en réalité de 6 paramètres (les 3 arguments et les 3 modules des impédances imaginaires) ce qui permet de trouver au problème plusieurs infinités de solutions, plus ou moins avantageuses.

En théorie comme en pratique, il n'y a donc aucune raison de s'hynoptiser sur une formule particulière. Avoir un brin rayonnant bien établi, c'est l'essentiel ; pour le reste il y a toujours moyen de s'arranger en faisant varier la prise de self plaque et la longueur du feeder (4 paramètres).

Le seul intérêt des formules, qui toutes se valent, c'est de concrétiser des cas moyens dont on s'écarte généralement assez peu. Aucune ne peut avoir la prétention de dispenser l'amateur d'une mise au point expérimentale qui est tout à fait indispensable.

Au cours de cet article, j'ai parlé de « brin rayonnant ». L'expression est commode mais elle est complètement inexacte car, de quel droit veut-on empêcher le feeder de rayonner ? Les calculs théoriques et les mesures pratiques prouvent indiscutablement l'existence de ce rayonnement du feeder que beaucoup d'amateurs, à en juger d'après leurs installations, semblent vouloir ignorer.... sans doute parce que cela leur permet de n'accorder qu'une attention réduite à cette partie de leur installation.... qui se venge de ce dédain en diminuant fortement le rendement utile du poste !

L'antenne Hertz est excellente ; son seul défaut est d'exiger beaucoup de doigté de l'opérateur qui a fixé son choix sur elle.

F8RJ.

ESSAIS DE RADIOPHONIE SUR 7 m. 85 à AMSTERDAM

Les journaux de T.S.F. ont publié à différentes reprises des entrefilets annonçant des essais de radiophonie sur 7 m. 85 et tout dernièrement, sur la même onde, des essais de télévision.

Ces essais entrepris par le laboratoire de physique de la N.V. Philips, ont commencé en novembre 1930 à Eindhoven. A partir d'Avril 1931, les recherches se poursuivirent à Amsterdam où les nouveaux appareils furent installés. Le but de ces expériences étaient en premier lieu d'éprouver sur un terrain pratique, l'adaptation de cette longueur d'onde aux nécessités de la *radiodiffusion locale* et de vérifier ensuite la régularité des résultats obtenus. Plusieurs raisons avaient fait préférer cette fréquence.

1°) Les oscillations de fréquence aussi grandes ne sont pas réfléchis vers le sol par la couche de Kenelly-Heaviside.

2°) Les rayons directs ne peuvent suivre la courbure de la surface terrestre sur un grand parcours. Or, l'absence de rayons réfléchis dans l'atmosphère supérieur (rayons indirects) pourrait présenter un avantage pour la diffusion locale, car nous pourrions éviter ainsi le fading et la distorsion que nous observons chaque jour dans les réceptions par rayons réfléchis. Ainsi la communication reste constante à toute heure et ne dépend plus que des conditions locales. L'expérience nous a appris, en effet, que l'état de la basse atmosphère reste sans influence sur les transmissions si celles-ci n'ont qu'une portée réduite, ce qui est le cas de la radiodiffusion locale.

Le 13 Février, M. Nordhlone du laboratoire de physique de la N.V. Philips, exposa les résultats des essais entrepris.

Il se confirmait ainsi que la diffusion locale sur ondes de 7 à 8 m présente des avantages importants : 1° avec une puissance antenne de 1/4 à 1/2 kw., la réception se fait facilement sur des récepteurs très simples; 2° on remarque une absence totale de parasites atmosphériques. Les parasites électriques locaux ont eux aussi moins d'influence. Seuls, les parasites produits par l'allumage des automobiles peuvent être discernés et encore ce bruit s'éteint-il progressivement lorsque le brouilleur s'éloigne à vingt mètres environ du récepteur. Mais étant donnée la proximité de l'émetteur, l'effet de régénération sur le récepteur n'est pas poussé.

— EMETTEUR —

Pour essayer au mieux les différents récepteurs, il fallait construire un émetteur de haute qualité. Et puisque ces récepteurs devaient être la plupart du temps, constitués par des postes de série avec un adaptateur à ondes courtes, il fallait éviter, à tout prix, la modulation en fréquence et le choix se porta donc sur un émetteur piloté par piézo-quartz. L'alimentation se fera par alternatif redressé au moyen de diodes. Pour éviter l'encombrement de l'émetteur, des tubes à refroidissement par l'air, à grille-écran, seraient employés sur l'étage final.

Cette idée générale bien posée, il fallait fixer la fréquence du quartz pilote et déterminer les étages intermédiaires. Le quartz pilote a une fréquence de 2 mc. 398, donc après quatre doublages, la fréquence nécessaire pouvait être obtenue : 38 mc. 368.

Les essais seront repris ultérieurement avec un cristal de tourmaline, taillé pour une fréquence entre 10 et 20 mc.

Les tubes émetteurs à grille-écran ont l'avantage de pouvoir amplifier en très haute-fréquence sans neutrodyner et ils nécessitent une puissance d'excitation haute-fréquence moindre que les triodes ordinaires.

L'étage final comporte deux QB 3/500 commandées par deux QB 2/75. L'émetteur a sept étages : pilote-quartz sur 2 mc. 398; 2° doubleur (deux tubes) sert aussi de tampon; 3° doubleur (2 tubes) ; 4° Amplification HF (2 tubes) ; 5° doubleur (2 tubes), cet étage reçoit la modulation d'un amplificateur de 50 watts ; 6° deux QB 2/75 (amplificateur linéaire); 7° étage final : deux QB 3/500, doubleur et amplificateur.

Chaque étage est monté dans des blindages de cuivre. L'alimentation et la basse-fréquence sont séparés des circuits HF par des blindages de cuivre également.

Les filaments sont tous alimentés en AC, même ceux du premier étage pilote. Les tensions de grilles sont fournies par de petits redresseurs avec diodes à vide. La haute-tension est redressée par des valves à vapeur de mercure à cathodes à oxyde.

L'antenne d'émission est un tube de cuivre dont la longueur est une demi longueur d'onde. L'alimentation de l'antenne est faite par feeder. L'antenne est montée sur un mât de bois, au sommet du Carlton Hotel. Le milieu du dipole vertical est à 45 m. de la chaussée. Les feeders ont environ 20 mètres de longueur.

— LES RÉCEPTEURS —

Comme nous l'avons déjà dit, l'attention se portait surtout sur des adaptateurs ajoutés à des récepteurs commerciaux. L'adaptateur le plus simple est constitué par un tube avec son circuit accordé sur 7 m. 85, le circuit de sortie étant branché à la prise pick-up du récepteur BCL. Cet appareil donne de bons résultats jusqu'à 1 ou 2 km. de l'émetteur, avec comme antenne de réception un fil de 3 mètres au rez-de-chaussée.

Avec un convertisseur transformant le récepteur en changeur de fréquence, une bonne réception est assurée à 4 ou 5 kilomètres de l'émetteur. Il ne faut pas trop coupler l'antenne pour éviter les capacités de l'opérateur avec l'appareil. Il faut remarquer que sur le blindage de l'appareil, les différents points ne sont pas à la même tension. L'adaptateur superhétérodyne possède la désagréable propriété de ne pas être stable sur son onde avant que la valve et les circuits aient atteint une température-régime. Après un quart d'heure environ, la fréquence changée devient stable, avec des tubes à chauffage indirect oscillant sur 7 m. 85.

CONCLUSIONS — Ces ondes sont particulièrement adaptées à la diffusion locale et principalement pour la télévision locale pour le développement du télécinéma à domicile, car dans ce cas la synchronisation peut être facilement obtenue sur le secteur d'électricité commun.

Elle peuvent s'appliquer aussi aux communications entre deux îles ou entre une île et la terre (communications de Nice à Calenzana).

F8FT.

FATSF

Le « Général Ferrié » a été retardé a Oran, par suite d'une violente tempête. Le départ eut lieu le 5-4.

Heures GMT : 10.00, décolle pour Colomb-Béchar;
10.22, FATSF appelle FOR;
11.00, QTB : 40 km. sud Bedeau;
12.00, illisible;
13.00, illisible.

Le 6-4, étape Colomb-Béchar-Reegan :
10.00 et 11.00, illisible;
17.00, décollons Adrar pour Reegan r7 w4;
17.35, CQ, r7 w4;
17.55, arrivée pour Reegan;
19.20 à 20.15, QSO avec F8KG, avion au sol, r8 w5 (signale départ pour le lendemain).

Le 7-4 : 07.00, QTH : 110 km. Sud Reegan, r7 w4.

L'avion est arrivé le soir à Gao, mais ne fut plus entendu au cours de l'étape.

Les conditions atmosphériques ont quelque peu retardé l'avion et le départ aux étapes ne fut pas très matinal, ce qui oblige l'avion à voler l'après-midi. De ce fait les reports sont forts rares, il est vrai que nous n'avons pas promis QSL et photo dédicacée aux écouteurs. Cet oubli a été fait volontairement dans le but de sélectionner les vrais amateurs. Nous invitons les OM ayant assuré l'écoute et n'ayant rien entendu, à nous transmettre leur report avec la mention NIL, ainsi que date et horaire.

Sur Ten, toujours nil, la seule émission reçue à Paris, le jour du départ correspondant à QTH : Sud Montargis, altitude 1.200 mètres.

F8GQ.

DERNIÈRE HEURE — Avion immobilisé à Gao. Avertirai directement écouteurs habituels dès départ de l'avion.

*
* *

CN8YBQ de F8GQ — Pse report détaillé de votre écoute de FATSF. Tnx vy et sorri pour QRT. 73s.

*
* *

Malgré écoutes régulières, chaque matin, NIL sur Ten.

F8YG.

28 et 56 MC.

F8JU entendu le 9, à 14.15. QRK r2 w5 t7 ; le 10 à 13.40, QRK r2 w5 t7, puis en modulée OK très stable ; le 10 à 22.35, dans les mêmes conditions qu'à 13.40.

La QRB est de 48 km. Réception sur 0-V-1 (A415 + A409) rigoureusement isolé sur quartz. Tension plaque 80 volts.

F8YG.

*
* *

Ecoute chez F8GQ. Semaine du 3-4 au 9-4 :
Sur 10 m. : Le 5 à 14.30, F8JU t8 r6 w5.
Sur 5 m. : Nil.

*
* *

Nouvelles stations équipées sur 28 mc. : F8LO, F8YG, F8TQ et bientôt F8RJ

F8GQ.

*
* *

Entendu le 5 Avril, F8GQ QSO avec F8JU (r3-4 QSA5).
Entendu le 8 Avril, F8GQ CQ Ten (r3-4 QSA5).
Nil sur 56 mc.

F8JU prie tous les OM désirant travailler sur les bandes de 28 et 56 mc., de bien vouloir lui envoyer leur QRA afin d'essayer de travailler par relais successifs. F8JU est actuellement en liaison constante sur 28 et 58 mc. avec F8GQ, QRA Clichy, F8BY QRA Ecouen QRB 32 km. et est entendu régulièrement par F8YG, QRA La Roche-Guyon QRB 48 km., sur 28 mc.

Merci d'avance à tous.

VIDREQUIN, F8JU, Vaucresson (S.-et-O.).

POINTS DE REPÈRE

entre 31 MC et 20 MC (9 à 15 mètres)

Fréquences	QRH	Station
31 MC	9.68	W8XI
25 MC 960	11.55	G5SW
25 MC 700	11.67	W2XBC
21 MC 420	14.00	W2XDJ
21 MC 400	14.01	Tél. Tél. (Transatlantique)
21 MC 130	14.15	Monte Grande (Argentine), LSM
21 MC 020	14.27	Hurlingham (Argentine), LSN
21 MC	14.28	Podebrady (Tchécoslov.)
20 MC 680	14.50	Monte Grande (Argentine), LSN
20 MC 680	14.50	Paris-Saïgon
20 MC 140	14.89	Nauen, DWG
19 MC 950	15.03	Monte Grande (Argentine), LSG

" JD8 ".

Réseau 80 mètres

Ecoute à R224, 5 rue des Gravelots, Mantes-Gassicourt (S.-et-O.). Le 10 Avril :

F8AP 95 DW 95 JU 75 YZ 85 CR 75 YG 65 US 75 — ON4PA 95 K30 65 ROC 43 — HB9K 65.

Très bonne propagation, fading houleux pour certaines stations situées dans un rayon de 20 km. de mon QRA.

Radio-station F8OZO

La station F8OZO est une station normande QRP. L'émetteur est un Mesny, les oscillatrices sont deux F10 alimentées sous 200 volts DC. La puissance est d'environ 10 watts. La modulation est le système préconisé par 8ZO; cette modulation donne de très bons résultats au point de vue qualité et profondeur. Ces résultats sont très encourageants, avec 7 watts QSO avec 8CC, d'Alger, qui accusait QRK r6 à 7, bonne modulation.

Les pays suivants ont été QSO, tous accusaient des QRK variant de r4 à 7, même r8 à Barcelone : CT1, D, EAR, G, HB, ON, PA, UN, FM, TA.

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

L'AFFAIRE F8BM

Le Président du R.E.F., M. André Auger, vient d'adresser à l'intéressé, copie de la lettre qu'il a reçue de l'Administration de l'Exploitation télégraphique, en réponse à l'intervention motivée par la lettre ouverte que 8BM avait adressée au Président du Réseau des Emetteurs Français, lettre que nous avons d'ailleurs publiée :

Paris, le 25 Mars 1933.
Direction de l'Exploitation
Télégraphique.

Monsieur,

Par lettre du 9 mars courant, vous avez bien voulu appeler mon attention sur une lettre ouverte que vous a adressée M. Pierre Jacques, 14 rue Lacretelle, à Paris, pour protester contre le retrait de l'autorisation qui lui avait été accordée en vue de l'utilisation du poste privé radioémetteur F8BM.

J'ai l'honneur de vous informer que la mesure prise à l'égard de M. Pierre Jacques, fait actuellement l'objet d'un examen attentif à la suite duquel une décision interviendra.

Veuillez agréer, Monsieur, etc...

M. André AUGER, Président du R.E.F. 17, rue Mayet, à Paris

Pour le Ministre des P.T.T., Le Directeur de l'Exploitation, Télégraphique

D'autre part, le Ministre de l'Intérieur et le Ministre des P.T.T., ont été saisis directement... et officiellement de la question, par voie du « Journal officiel ». La semaine dernière d'ailleurs, nous avons publié l'énoncé des « Questions écrites », posées par M. Lissar, député des Basses-Pyrénées (radiophile enragé autant que véritable amateur des O.C.) et dont nous avons ici reproduit les textes parus du « Journal officiel » du 24 Mars dernier, séance du 23, page 1499.

Il y a deux mois passés que la lettre de retrait de l'autorisation de F8BM, fut signée — sans raison — par le Ministre des P.T.T., M. Laurent-Eynac... et qu'aucune décision n'est encore intervenue, malgré l'éventualité d'une erreur grossière... dont la preuve n'est plus à faire, ou devant des rapports falsifiés ou erronés. L'affaire devra-t-elle aller devant le Conseil d'Etat pour solution ?

G.V.

5e SECTION (Ardennes et Marne)

La 5e Section du R.E.F. tiendra sa réunion générale à **Charleville, le dimanche 30 Avril 1933.** Réunion à 11 heures, au « Splendid Bar ».

Ordre du jour : Compte-rendu moral par le Chef de la section ; organisation de la Section ; coupe du R.E.F. ; questions diverses.

Cette réunion sera en quelque sorte l'inauguration sous sa nouvelle forme, de la 5e section.

Les OM et YL des sections voisines y sont cordialement invités, ainsi que nos amis belges et Luxembourgeois.

Le Chef de la 5e Section : R. PAQUIS, F8UL,
Vrignes-aux-Bois (Ardennes).

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE — **Un filtre** Monopole 220/80 volts sur courant continu, état neuf : 20 fr. — **Un manipulateur** : 10 fr. — **Un agrandisseur photographique** West-Pocket en carte postale : 15 fr. — **Un diffuseur** Loewe 33×33×15 cm., en noyer verni, excellente tonalité réglable : 75 fr. — **Tableau charge accus** sur continu : 20 fr. — **Un voltmètre** S.F.R. 50/10 v., à encastrer : 10 fr. — **Transformateur** FAR 1/5, 10 fr.
H. GATTY, officier radiotélégraphiste en congé, 16 rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges).

MATÉRIEL D'ÉMISSION pour QRP — **Convertisseur** donnant 300 volts 50 millis, filtrés pour téléphonie à partir de 12 volts continus : 80 fr. — **Groupes moteur asynchrone** et **dynamo** ERA 7 volts 1 ampère et 200 volts 100 millis : 250 fr. — **Millis** Chauvin et Arnoux, 0 à 5 : 30 fr. — **Voltmètre** à cadre C et A, 500 volts : 60 fr. — **Micros** Western neufs en boite : 12 fr. — **Emetteur-récepteur** onde broadcasting : 150 fr. — **Fil nichrome** émaillé, 130 ohms au mètre environ : 25 fr. le kilog — **Collecteurs** 58 lames pour dynamos auto, l'un : 5 fr. — **Moteur asynchrone** pour télévision, à démarrage automatique : 75 fr. — M.T.R., via « Jd8 ».

A VENDRE — **Un Schnell** toutes ondes avec bobines de selfs (huit) de 10 à 2.000 mètres et plus, transformateurs FAR « Laboratoire », état neuf, sans ébénisterie, avec 3 lampes neuves (1 dét. Philips A415, B406 et B409 ou autres à volonté) : 200 fr., sans lampes : 95 fr.
H. GATTY, officier radiotélégraphiste en congé, 16 rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges).

Une nouveauté Philips

La Société Anonyme « Philips » vient de réaliser un nouveau tube émetteur T.C. 1,5/50.

CARACTÉRISTIQUES :

Cette lampe est munie d'un filament riche en oxydes rares et fonctionnant à température très basse, ce qui lui garantit une grande longévité. Etudiée spécialement pour certains besoins spéciaux de l'aéronautique, la TC 1,5/50 est d'un encombrement très réduit, à peine supérieur à celui d'une grosse lampe de réception, et d'une solidité mécanique à toute épreuve. Elle est munie d'un culot normal à trois broches, dont une sert de simple soutien; les sorties de grille et de plaque s'effectuent par deux cornes métalliques.

Le filament est chauffé, de préférence en courant alternatif, sous une tension de 6 volts et un courant voisin de 1,1 ampère. Le courant de saturation est de 600 milliampères environ.

La tension anodique est de 1200 volts pour une longueur d'onde de 15 mètres; valeur que l'on peut augmenter progressivement jusqu'à 1500 volts pour fonctionner sur 45 mètres ou plus.

La valeur de régime du courant anodique doit-être limitée à 75 milliampères, sous réserve que la dissipation anodique ne dépasse pas 50 watts. Pour cette valeur, la plaque ne doit présenter aucun signe visible d'échauffement. Une coloration, même rouge sombre, indique une surcharge de la lampe très préjudiciable à sa vie.

La TC 1,5/50 possède un cœfficient d'amplification d'environ 16 et une pente maximum de 6 milliampères par volt.

FONCTIONNEMENT EN AUTO-OSCILLATEUR :

Cette lampe fonctionne très bien sur toutes les longueurs d'ondes à partir de 15 mètres. La polarisation grille nécessaire peut-être obtenue au moyen d'une résistance de grille ajustable, d'une valeur maximum de 12.000 ohms, prévue pour un courant de 15 milliampères. Il est recommandé de monter en outre une pile de polarisation de 80 volts qui, même en cas de fausse manœuvre, limitera le courant anodique d'une valeur non dangereuse.

Sur une longueur d'onde de 40 mètres environ, avec un émetteur bien réglé, il est possible, tout en se conformant aux prescriptions ci-dessus, d'admettre une puissance alimentation voisine de 120 watts et d'obtenir environ 70 watts de haute fréquence.

EMPLOI EN AMPLIFICATEUR :

La TC 1,5/50 fonctionne également très bien en amplificatrice de haute fréquence modulée ou non modulée.

Une lampe TC04/10 est suffisante pour exciter la grille d'une lampe TC 1,5/50 qui, à son tour peut attaquer une TB 2/250.

Avec une tension anodique normale, il suffit d'une polarisation négative d'environ 100 volts pour fonctionner en classe B et d'environ 200 volts pour fonctionner en classe C.

EMPLOI EN TÉLÉPHONIE :

Pour moduler une TC 1,5/50, il est recommandé de réduire la tension anodique à 1000 volts et d'employer le système Heising (à courant constant). Pour obtenir un taux de modulation de 100%, on utilisera un amplificateur basse fréquence donnant 30 watts modulés. Ce résultat peut-être obtenu à l'aide de deux tubes modulateurs « Philips » MC 1/50 ou MC 1/60 fonctionnant en classe A ou de deux tubes modulateurs « Philips » F410 fonctionnant en classe B.

ALIMENTATION :

Le courant nécessaire à l'alimentation haute tension d'un tube émetteur TC 1,5/50 peut, suivant les cas, être obtenu à l'aide d'un tube redresseur biplaque à vide poussé DC 1/50 (1000 v. 75 ma.), ou d'un DC 2/200 (2.000 v. 100 ma.) ou bien encore à l'aide de deux tubes redresseurs à cathode chaude 1762 (4.000 v. 200 ma.).

Outre les caractéristiques très attrayantes énumérées ci-dessus, le tube Philips TC 1,5/50 présente l'avantage de mettre l'émission à grande puissance à la portée de l'amateur le moins fortuné.

CARACTÉRISTIQUES :

Tension de chauffage	Vf : 6,0 V
Courant de chauffage	If : 1,1 A env.
Courant de saturation	Is : 0,6 A env.
Tension anodique	Va : 1000-1500 V
Dissipation anodique maximum	Wa : 50 W
Dissipation anodique d'essai	Wa : 65 W
Cœfficient d'amplification	kat : 16 env.
Inclinaison pour Va : 1000 V et Ia : 50 mA	Snorm : 3 mA/V env.
Inclinaison maximum	Smax : 6 mA/V env.
Résistance interne pour V : 1000 V et Ia : 50 mA a	Ri : 5000 mégh. env.
Diamètre maximum	d' : 85 mm
Longueur totale	l : 170 mm



Changement de QRA — Dès qu'il aura reçu l'autorisation des P.T.T., F8RJ recommencera ses émissions. Nouveau QRA : Guy H. Grossin, 5, rue des Faillettes, Ermont-Eaubonne (Seine-et-Oise). Xmtr : Xtal ou MOPA, QRP sur 20, 40, 80 mètes ; auto-oscillateur sur 5, 10 et 160 mètres.

F8XU de Ed. Quillot — Voici renseignements demandés :

DGU	Nauen	31,088
DHA	Nauen	27,472
DIM	Kœnigswurther.	17,300
EAH	Madrid	44,58
CEA	Drummondville	27,58
CNR	Rabat	1900; 32,26; 84 (a) ; 28,38 (b) a) communication bilatérale avec Tanger ; b) radiotg. et radioph. avec FTA, de 1000 à 1200 et de 1500 à 1600.
FZR	Lyon-la-Doua	20,50
FYQ	Lyon-la-Doua	55,35; 33,85; 29; 20,36; 16,35; 13,23
FYB	Pontoise	36,58; 20,13; 14,28
GOV	Ongar	
JNA	Nogoya	33,41
HSJ	Bangkok	41,07; 20,72; 18,70 (a) a) communication avec Nauen;
LQA	Monte Grande	30,98
LQC	Monte Grande	16,99
LSE	Monte Grande	15,30
WDS	Rocky-Point	16,87
WKU	Rocky-Point	20,229
WEA	Rocky-Point	28,28
PPX	Sépétiba	14,479; 29,06
PPW	Sépétiba	25,16
PDQ	Kootwijk	27,3; 27,28
PDS	Kootwijk	27,94
PLR	Malabar	28,2, téléphonie avec Kootwijk
RKE	Moskva radio-centre	45,2; 22,6; 15,53
XGR	Shangaï	
XGL	Shangaï	16,04, communication avec San-Francisco
UOR	Deutsch Altenbourg	29,2; 29,2.

R556 de Ed. Quillot — Rectificatif à ma note « Jd8 » 433, lire : WXI QRH 1450-600-485; mais il y a aussi WIX sur 27,73. A votre service.

F3AI de F8BP — Pas de QSL pour vous. Abonnement terminé au numéro 442.

F8YK de F8OZO — Très heureux, mon cher OM, que vous ayez entendu ma réponse à votre appel général, le 11 courant à 21 heures. Je vous répondais à tout hasard, figurez-vous que je n'avais que 50 volts plaque sur mon émetteur Mesny, équipé de deux F.10. Ces 50 volts étaient fournis par onze piles de poche en série, qui constituent la batterie de mon récepteur. Je serais heureux de vous rencontrer à nouveau sur l'air pour faire de nouveaux essais, en QRPP. Mes sincères 73.

HBR17 de F8OZO — Bonnes vacances et à bientôt. Amitiés.

UO5GL de F8OZO — Ne désespérez pas, je vais vous écrire sous peu. Merci pour QSL et photos très OK. Super 73.

F8AZ de F8OZO — A quand votre rentrée sur l'air et la reprise de notre QSO matinal. Amitiés.

F8BP de G6YL — FB ! vx. S.V.P. QRT ces polémiques personnelles dans le « Jd8 ». Et vive le « True Ham Spirit » tjrs !

F8XU de G6YL — Srri, vx, mes listes de QRH se sont pas mises à jour.

M. H. Gatty de G6YL — Je crois qu'il y a presse de FVA, Alger, sur 31 mètres, à 0845 GMT.

F8FO de F8BP — S.I.F.R.A.C.Q., 48, rue de Cambon, Paris.

Ed. Quillot de F8BP — Le prix de l'ouvrage O.C., de M. Suart, est de 12 francs, franco recommandé, pour les OM du « Jd8 ».

L'indicatif F3AF vient d'être attribué à :
M. Maurice Bille, Place de la Gare, Epinay-sur-Orge (S.-&-O.).

RE13 de F8LV — Mon cher OM, excusez-moi de répondre tardivement à votre demande. Mon new QRA est : P. Coutier, receveur de l'Enregistrement, Arcis-sur-Aube (Aube). Pse K es mni 73's.

F8RJ de F8LV — Es-tu nw chez Philips ?! Pse ton nw QRA. Hr à trois heures de Paris, via Troyes. Hpe te voir un de ces dimanches ici ou à Troyes (il y a F8OJ nw). Serai à Vouziers, du 15 (soirée) au 18. Et toi ? Hr qtc. Hpe cu sn es 1073's.

F8AJ de F8LV — OK, ur ltr. Vais vous répondre. Cfn de 73's.

F8YP de F8BP — Duplicata numero 434 envoyé le 7-4. Mets en mains QSL démandées. 73.

F8GDB, repéré par Radio-Police, cesse toute émission. Remercie beaucoup tous ses correspondants et leur dit à bientôt avec call officiel.

Ed. Quillot de R556 — Pse, cher OM, QRH de : FYA, FLD, YVR et LQC. Merci d'avance.

F8AJ, F8DW, F8WQ et F8LV de F8VD — Supers congratsss... dr vx. Je suis tout à fait de votre avis. Hw 8XNA ! La vieille lampe à pétrole du serpent à lunettes à mis le gros jus !

FM8RDI de F8BP — La liste des lettres de nationalité (supplément au numéro 360) est épuisée; nous la rééditerons prochainement. Aucune carte QSL pour vous. 73.

CQ de FM8RDI — FM8RDI reprend ses émissions, 100 watts C.C. graphie, phonie 14.000 MC. Serait heureux de connaître les résultats. Merci à tous. 73.
Lalande, radio, Colomb-Béchar.

CQ de 8WM et HEC — Désirant visiter quelques stations d'amateurs, de Paris ou banlieue. WM serait reconnaissant aux OM que cela ne dérangerait pas de lui fixer un rendez-vous pour le Dimanche 30 Avril. 8WM, 47, rue des Vieux-Capucins, Chartres (Eure-et-Loire).

De X... aux « A tout !.... asard » — Un typographe facétieux (?) a jugé bon.... désastreusement de remplacer l's par un z.... sans doute pour répondre à X... zut ! Mais tenant à rectifier, X répète que « A tout Hasard » doit avoir son H très aspiré et sans liaison.... tout simplement. Ceci dit gentiment aux quelques OM qui se complaisent à trouver l'utilité d'une liaison... et pour ne blesser aucun amour-propre, tout impersonnellement.

F8YG de BM — Serais heureux vous voir ou recevoir un appel téléphonique ? Bonnes amitiés de tous.

Ex-F8XYZ de BM — Que devenez-vous ? Et la santé est-elle rétablie à son potentiel normal ? Amitiés.

HB9V de BM — Espérons qu'un prochain jour il sera possible de reprendre les petits QSO.... mais actuellement, recherche pyrithe pour tuer QRM officiel et déformations énormes et injustifiées. Amitiés à tous.

CQ — Ex-8GDE a le plaisir de vous annoncer que les P.T.T. viennent de lui accorder l'autorisation avec l'indicatif F3AI.
QRA : A. Godé, 20, rue Rabuan-du-Coudray, Chartres (E.-&-L.).

Ex-F8FEX a le plaisir d'annoncer à tous ses anciens correspondants que les P.T.T. viennent de lui attribuer l'indicatif F3AM.
QRA : F. Munsch, 1, rue du Hugstein, Guebwiller (Haut-Rhin).

CQ de F8ZU — Quel est l'OM obligeant qui me donnera des tuyaux sur la modulation dite « par déphasage », actuellement très en faveur dans les grandes stations de radiodiffusion ? Ne serait-elle pas interessante à employer sur nos émetteurs O.C. et quel matériel nécessite-t-elle ? Pse hw F8BY ? Merci d'avance.

F8XJ de F3AL — Allo ! cher OM, je vous ai écri une longue lettre, il y a environ cinq mois... à quand de vos nouvelles. 73's vieux.

CQ — Ex-F8PLA est heureux de pouvoir vous annoncer que l'Administration des P.T.T. vient de lui donner l'indicatif F3AL. Envoyer QSL via le « Journal des 8 » ou le R.E.F. 73's à tous et à bientôt.
Jean Laroche, 143, rue de la République, Morez (Jura).

F8KGZ (en instance), ayant été repéré par Radio-Police, a reçu la visite d'un charmant inspecteur et s'est vu dans l'obligation de QRT. J'espère être bientôt « on the air » avec un call officiel. Mci et meilleures 73's à tous les OM avec qui j'ai QSO.

NOUVEAUX INDICATIFS :
F8KY, Madame Greuet Jeanne, 81, rue de la Fère, Saint-Quentin ;
F3AZ, Lambert Gaston, 5, rue Ribeaudois, Saint-Quentin.
(F8EB).

8XE de 8SBR — Serai très content de retrouver sur l'air un vieux copain de la 1ère Section intendance de Lille, ayant également QRA (P.-de-C.). Si erreur n'est, je serais très heureux de renouveler sur l'air nos QSO visu d'antan. Pse réponse via « Jd8 ». Best 73.

MARIAGE — Nous apprenons le mariage de Lucien Jammet (F8ER) avec Mademoiselle Marguerite Damotte. La bénédiction nuptiale leur sera donnée le Samedi 22 Avril 1933, à 11 h. 30, en l'Église Saint-Nicolas, de Ville-D'Avray (S.-&-O.). Nos meilleurs vœux de bonheur aux jeunes époux.

A F8QS, F8NM, etc., etc. — Regrette de n'avoir pu donner satisfaction à tous, mais le studiomorse est parti le lundi matin au 1er OM qui me l'a demandé. Ai reçu nombreuses réponses à mon annonce H. Gatty.

A tous les OM — J'attends mon indicatif pour pouvoir répondre aux appels. Suis en instance d'autorisation et dans ma situation d'opérateur-radio ne peux faire de l'émission clandestine.
H. Gatty.

A F8PJ — Espère bientôt vous avoir « on the air ». H. Gatty.

F3AI de F8BP — Pas de QSL pour vous. Abonnement terminé au numéro 442.

CHRONIQUE DX

Indicatifs DX entendus par F8NY, René SIGRIST, Breitenbach (Haut-Rhin). Pendant le mois de Mars. Sur 1-V-2 :

Sur 40 mètres band. :

ZL 1GU 2BW BZ BX CI CT CW FI FN GC GN HI HR JA JE KH KK KQ LX 3AW CC CZ FG JE WL 4AO AP AW CM CV

VK 3BJ HL HQ HR LQ ML WL ZB 5HG WP 7CH

W 1BES DXL GF WU 2AEN AGS AOP BOD BST CNX CZP DT 3AJX CRZ LDT 4ABT 4PQ

TI 2WD — **HC** 1FG — **LU** 2CA 7AZ — **AU** 8AH

Sur 20 mètres band. :

W HW MK WH 2BHZ DF 3EE QX

PY 1IF 2BK BQ DX QA

ZS 5C — **ZC** 6FO — **K** 5AC 5AF

∴

QSO faits par 8PZ. Du 15 mars au 19 Mars :

W 8EX 8EBA 3AGC 3CXL 9UM 3ARN 4EC 2CTN 3CHP 4AJX 4AFE 3ZG 4ZH 8EYE 8COP 1CBJ 2BHZ 1ME 3ZJ — **VE** 1DR 1DE 2BB 4CV 8DHC 3CGU 3AJD 3AQI 8BLP 8CRA 2BGO 6EJC

W 2AKJ 2CL 1CGJ 1SB 3ATJ 2BVJ 8VI 8CTE 9UM 7BB 4BTO 4ABO 7VY 5ATG 6CXW 1BUX 1CPS 9DKU — **VE** 3JZ 9FDI 4KA 8BIS 8AYU 9AZZ 6BYB 6BC 1LZ 9ERU 8BEE 9EL 1DDQ 9CIA 1TE

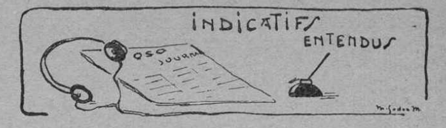
VE 1CLH 2AJI 2CJM 2CHB 2CWC 2GH 2SZ 1AAO 8DXE 3ANA 2BEM 1ZB 1HM 8FWH 1FOZ 8DYK 1CU 2AG — **W**9GCG 1ZZG 1LH 2DGZ 3ADO 2DT 2CVJ 2AVU 3AFG 3CBR 9AON 4AGP 1DYW 3BUK 1BKF 2DFN 1GH 9DHM 2BWP 8FGE 8DQN 8BFQ 8AYO 8FPL 8FPW 9ADG 9BWT 1IA 1FS 1ELV

W 4AHK 1BXL

Le 16 Mars, QSO les neuf districts U.S.A., en 4 heures (hi, hi!) :

W 9UN 8CTE 7BB 7VY 6CXW 5ATF 4ABO 3ATJ 2BVJ 1SB

Du 24 Mars au 1er Avril : **ZL** 4AO 2JE 2BN 2KQ 3CC — **VK**2XU — **ZT** 5W — **ZS** 5C 4U — **VE** 2BA 3AG 3DD — **W** 7FH — **VU** 2LO (2) — **PK** 4AZ — **ZC** 6FO — **SU** 1EC — **VQ** 4CRL 4CRH — **PY** 1CR — **AU** 1CD et 14 U.S.A.



Par F8EB, G. BEDU, 43, rue Jean-Jaurès, à Saint-Quentin (Aisne). Du 1er au 27 Mars 1933. Bande 14.000 MC. :

P 8pz (ex) (tq) gg wb ej rq — **FM** 8ib cr ev 4ab — **CN** 8ybq — **ON** 4au — **D** 4fy aar — **G** 5ml — **GI** 5gv (6yw) — **CT** 1bj ag ad gu 2ac (3ad) — **SP** (1dc) — **CV** 5vm — **HAF** (1c) ig (2b) 8b — **SM** 5wj 5ur — **OH** (1ns) 2nm (2pp) (2ps) 2pn (3na) 3pn 3an 3np 5nr (5oa) (6ng) 6nn (7dr) 7nb — **W** 1hm (dok) (dmk) (dko) (blp) adk (bm) dhe cmx dfa (we) cpv (clx) (lh) et zc zw avy ef eg (cpe) (dox) (cau) ahm lt sz cjd cj (mk) akd (bhm) (aci) (me) (etu) wv (avj) (cjd) (cuo) (lz) zn he vo qv bho (bnm) 2ef kjb cjb rs dn dab cpg (bhz) aky (efe) emj (abt) vo zd ckt (emy) zjw (dwm) (dyk) ka (dfa) (el) (jn) fl jd cpd (cpd) (acv) gt (dc) (3cop) md bia arp (ee) (nk) (zd) md (ajd) (djo) zj bb uk (ca) 4eg (zb) (zf) (5og) (7cqm) (8blp) (gaz) (eye) (fky) (ghr) (aqu) kpr bdc (dwv) uy dye bfg (euo) alu fwh bcn (fap) (dyk) cca (bgp) nv dsu (cte) (9hot) hut (cya) (dsp) (dhm) ex xt — **VE** (1dr) (ea) (va) (bu) dc (dw) (dq) (2dd) (te) (3dd) — **SU** (1ec) 6sl — **YI** (2dc) — **ZC** (6fo) — **AU** (1de) cd (7kat) — **PY** (1by) 1if 1dx — **VK** (2ua) (2og) — **ZL** (2cw)

Les parenthèses indiquent QSO.

∴

Par W7BGH, Delbert AVERY, 1218 E. Lewis St. Pasco, Washington :

F 8PZ 8VB 8RJ

(QST).

∴

Par R224, Roger Le QUÉMENT, 5, rue des Gravelots, Mantes-Gassicourt (S.-&-O.). Du 1er au 10 et du 20 au 31 Mars :

F 8cd kl kp kw pp yg — **D** 4cul lqh xxx han hxd ggg gcf wag mzf uaq lvh sko aar bil car — **PA** 0af ss xr dc is rk sh ec — **G** 2wp 5mn 6qq — **SM** z 5ox — **UO** 0sk 5fa 0ko — **I** 1id — **OK** 3vy vw 2va — **CV** 1ps 5bcd cm — **ON** 4gn pa cme — **EU** 2re 9bt sd — **CT** 1cc cq el gg — **EAR** 89 — **UN** 7gl — **SP** 1bt — **OH** 8nb

∴

Indicatifs entendus par ZL238 et ZL235, sur la bande de 7 MC. : F8NE, FM4AB, FM8CR, FM8IH, HB9S

(Extrait de « Break-In », Novembre 1932).

L'Imprimeur-Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)

Phonies entendues...

Par F8BM, du 20 Mars au 2 Avril :

Sur 40 mètres :

F 3BA (R6) BF (R7) 8AZ CBA CC (R6) CX (R8) DS GDB GH GR HO JB KC KGZ KJ (R7) LA LO LOS LP (R8) NZ OZO PE (R8) PI PK PO PU (R9) PW (R7) QJ RDC (R6) SAI (R6) SG SO (R8) TA (R8) UD VA (R8) YD (R9) ZO ZW — **ON** 4LBR — **EAR** AH AS AZ CC 262 268 — **CT** 1HE JV KJ

R-80-F :

F AP (85) BY (75) CBR CS DW (75) JQ (75) JU (55) JZ (65) LF (65) NW (64) PE (65) QE (54) QL (54) QN (64) RR (44) SO (75) TA (65) US (65) VP (85) ZL ZF (75) ZW — **ON** 4K30 (64) PA (75) RR (64) PLM (65) — **HB** 9V (65) AR — **UL** 1RS (64) — **PA** 0RO — **OK** 2LA

*
* *

Par Daniel LÉGER, Misery (Somme). Du 20 Mars au 3 Avril :

Sur 40 mètres :

F 8LA GR XM ZO TA VW SO WK PIR BE PI PE YD NU TI NE HAF VL XP JS NR NX F3AB — **CT** 1CQ FU — **EAR** AZ

Sur 80 mètres :

F 8FN JU QL ZF NW US SO VP ZI UP DW UH FA JZ QN BY QS TOM CRR NOP SEV STOP — **ON** 4LV PIR K30 M50 S90 PA RR ROC AMX — **HB** 9S H V — **PA** 0ASD EC GA RO MY — **CT** 1FU IMD

R-80-F :

Stations entendues au cours du R-80-F du Lundi 3 Avril :

F 8YR (84) CL (75) ZF (95) DW (85) LF (65) VP (85) GI (65) VI (65) AP (95) QS (85) SEV (75) STOP ? (63) — **ON** 4RR (53) PA (95) AMX (65) K30 (75) — **PA** 0ASD (95) GA (85) RO (64) MY (75) — **CT** 1FU (84) — **I** MD (53)

Bonne propagation, beaucoup de bonnes modulations. Remarqué la modulation de F8JZ et celle de 8US, tout à fait OK.

N° 437 DIXIÈME ANNÉE. — Le numéro : 1 fr. 50 22 Avril 1933



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.

ABONNEMENTS D'UN AN :	Adresser toute la correspondance à	Téléphone : RUGLES N° 6
France .... 40 fr.	G. VEUCLIN — F8BP	Chèques Postaux : Rouen 7952
Union Postale .... 60 fr.	RUGLES (EURE)	Station T.S.F. : F8BP
Etranger .... 80 fr.		

RÉCEPTEUR TOUT-A.C. HF

par M. P. LEBAIL

Après avoir essayé, sans beaucoup de succès, le semi-secteur, le superhétérodyne et les deux lampes HF, nous sommes revenus à l'excellente détectrice à réaction, toujours la plus OK en O.C. La formule actuelle, qui est du reste la disposition type à recommander, est : HF+D+2BF. L'appareil ici décrit n'aurait donc rien de bien intéressant s'il ne possédait certaines particularités que cinq mois d'expériences nous ont fait adopter.

ÉTAGE HAUTE-FRÉQUENCE — L'antenne attaque la grille du premier tube à travers un petit condensateur de 0,1/1000 abt, variable pour adapter le premier circuit oscillant à la bande de fréquence voulue. Son accord n'est pas fixe et on ne le laisse pas bloqué sur une position déterminée une fois pour toutes. Ce premier circuit est une simple résistance de 80.000 ohms Givrite, la première lampe fonctionne donc en amplificatrice apériodique ; pour corriger, dans une certaine mesure, le manque de sélectivité indéniable, que cette disposition pourrait apporter, C1 pourrait utilement varier d'une ou deux divisions de part et d'autre de la position optima. C'est un réglage qui augmente légèrement le QRK comme, judicieusement utilisé, il peut diminuer bien des QRM.

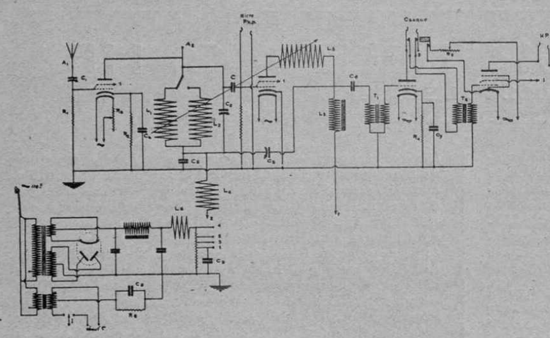
On a dit beaucoup de mal de la HF apériodique ; elle n'est cependant pas sans présenter quelques qualités. D'abord la simplicité. Il semble très gênant de ne pas avoir trois mains (hi !), quand on dit régler un appareil HF semblable à celui qui a été décrit dans le n° 414. Ensuite et surtout, il faut absolument empêcher le bobinage d'entrée de réagir sur celui en série dans la plaque et c'est parfois difficile quand on veut éviter les amortissements dûs à un blindage trop efficace. Enfin la perte HF n'est pas terrible à tout prendre à cause de la haute sensibilité de la lampe d'entrée. Nous utilisons une E452T à chauffage indirect dont la pente atteint 3 dans les parties normales de la caractéristique et dont la capacité plaque-grille, grâce à la screen grid, est réduite à deux millièmes de microfarad. Cette très faible valeur la désigne tout particulièrement pour l'amplification HF pour les très hautes fréquences ; elle semble d'après les derniers essais, tenir très bien sur les 20 m. ; il suffira de rappeler qu'elle est environ cinq fois plus faible que celle de la A442 (accus) généralement employée.

ÉTAGE DÉTECTEUR — Voici la première particularité intéressante. La détectrice est une lampe écran également à chauffage indirect, du type DW6 « Mazda ». Sa Cag. est deux fois moindre encore que celle de la HF ; il s'ensuit une souplesse de détection absolument indispensable à tout récepteur utilisant la réaction. De plus, son courant plaque normal est d'environ 1,5 m.A. Il s'ensuit que celle-ci n'est pas trop violente, comme nous avons constaté qu'il arrive en détectant par E452T : la pente plus faible contribue aussi à empêcher qu'une trop grande fraction de l'énergie anodique, retournant sur la grille par induction entre selfs, produise des sifflements stridents. Une solution assez intéressante serait d'utiliser une E442S, à la place de cette DW6 (voir « Conseils Miniwatt » édité gratuitement par « Philips »). En effet, ce tube a été étudié spécialement pour la BF et la D. Mais son inclinaison est un peu inférieure et il demande une liaison BF à résistances qui nécessitent une HT initiale assez élevée pour l'utiliser dans des conditions normales, deux raisons qui ont empêché de le choisir. La grille s'excite au travers du condensateur habituel de 0,1 avec résistance de fuite, de 3 à 5 mégohms. Attention à la loi de Lenz pour le sens des connexions de la self de réaction. Vous reconnaîtrez aisément que vous avez fait fausse route si l'intensité sonore diminue en resserrant le couplage ; à signaler l'existence d'une position optima entre les selfs, qui change suivant la lambda reçue.

PREMIER ÉTAGE BASSE-FRÉQUENCE — Nous voici en possession de courants BF très faibles, qu'il faut de toute nécessité amplifier beaucoup, même pour une simple écoute au casque. Là une grosse difficulté se présente : on sait que le rendement du circuit plaque de n'importe quel tube demande absolument une adaptation rigoureuse de son impédance à celle du transfo. Or, le primaire d'un transfo BF pour triodes a une résistance apparente alternative de 1.000 à 2.000 ohms et celle d'une tétraode écran se chiffre par centaines de milliers de cette unité. Il existe bien des transfos spéciaux pour lampe écran, mais la chute de tension à leurs bornes est énorme et l'amplification à résistance donnera une meilleure qualité sonore, sans parler de leur prix élevé. La meilleure solution, à notre avis, consiste dans le montage employé ici. Une self de choc BF bloque ces courants ; sa résistance (3000 ohms) crée une perte de potentiel négligeable vu la faible valeur du courant anodique continu. Un condensateur de 1 microfarad (c'est bien suffisant) laisse passer les tensions alternatives dans le primaire d'un transfo 1/3 dont les deux bornes « sorties » sont reliées à la masse et la deuxième connexion du secondaire au tube suivant. Cette disposition confère deux avantages : 1°) la pureté du son est augmentée car T1 travaille à peu près en autotransformateur ; 2°) il peut être de mince qualité car seuls les courants statiques parcourent son primaire et la saturation n'est pas à craindre. Le tube qui lui fait suite est une DW1058 « Mazda », silcopée pour éviter toute réaction ou influence entre elle et les bobinages. Son chauffage

est indirect, de toute nécessité, pour éviter une surmodulation RAC ou AC brut sur les faibles courants transmis. Un jack en série dans sa plaque permet l'écoute au casque et quand il est retiré, allume la 2e BF et rétablit les connexions avec le deuxième transfo qui est un bon « Bardon », rapport 1/5.

DEUXIÈME ÉTAGE BASSE-FRÉQUENCE — Est tout à fait classique : une penthode de 3 watts B443 qui sera bientôt remplacée par une C443 de puissance double. Il est recommandé de laisser en permanence la fiche du H-P (magnétique ou dynamique) dans son jack : danger de mort pour la plaque si on lui coupe la tension en marche, hi! Le chauffage direct n'apporte aucune perturbation ronflante à la réception, tous les BCL le savent bien puisque le tube fonctionne en amplificateur de courant et non de tension comme celui qui le précède.



BLINDAGE — C'est la solution partielle qui a été adoptée pour plus de commodité. La HF, silcopée, est de plus enfoncée jusqu'à la tête dans une alveole, qui tient à celle où est plongée la détectrice. Les deux lampes sont séparées de plus par une cloison et une plaquette perforée au diamètre de 50 mm. abt, fait joint statique avec l'écran de la DW6. Le tout venant de l'adresse recommandée par F8GQ. Le QRN extérieur est ainsi réduit à RnrO; les connexions de bornes supérieures n'ont même pas besoin d'être très raccourcies, mais faire attention à celle de la grille HF.

CABLAGE — Les circuits de chauffage et tension écran sont en fil lumière pouvant encaisser 4 ampères. Tous les autres en fil de cuivre nu dont l'épaisseur varie de 0,5 à 1 mm. 5. Le récepteur ayant été mis en construction au début d'octobre a essuyé une quantité de remaniements et bouleversements qui ont rendu impossible l'emploi de connexions soudées; celles-ci sont cependant à recommander fortement, quand à la stabilité et à la pureté d'auditions qu'elles procurent. Malgré cela nous avons serré toutes les vis à bloc et décapé tous les fils, surtout dans la partie HF-D et le résultat n'est pas trop mauvais!

ALIMENTATION — Toute l'énergie continue est empruntée au secteur 110 volts qui, soit dit en passant, présente des irrégularités contre lesquelles, un survolteur-dévolteur se révèle de plus indispensable. Le système de filtrage AC-RAC est classique : kéno (KD350B « Mazda » ou 506), transfo « Ferrix » GD2 (300/300, 2/2) qui chauffe la valve, condensateurs de 7 microfarads (il n'y a pas de précautions de luxe quand il s'agit de filtrer une haute-tension pour réception-émission O.T.C.), self E50.

Une bobine de choc achève de bloquer toute propension de la radio-fréquency à faire des incursions vers la masse. Comme celle de la self plaque de la E452T (L4), elle est formée d'un simple nid d'abeilles de 200 spires. La tension disponible est d'environ 270 à 240 volts suivant le débit demandé. Ce voltage est OK pour ma penthode finale que nous allons bientôt employer; mais les autres tubes en pâtiraient. Un diviseur de tension formé de deux résistances spéciales « Croix », au carbone-carborundum ou similaires, fournit au point médian les 100 volts nécessaires à l'écran des tubes HF; un collier placé plus haut donne 150 volts pour la détectrice et la première amplificatrice, ainsi que (actuellement) pour la penthode QRP. La lampe d'entrée a environ 180 volts sur la plaque, par un deuxième collier; il importe de pousser son rendement le plus loin possible. D'autre part, le courant alternatif nécessaire au chauffage des filaments est débité par un excellent transfo de chez F8CY, qui n'a jamais, depuis sa mise en service il y a deux mois, donné les plus légers signes de fatigue par échauffement ou ronflement (réclame non payée et uniquement dictée par l'appréciation libre du bon matériel). Un rhéostat de un à trois ohms pour 1,5 ampère permet de modifier légèrement l'émission électronique de la E252T, pour QRP, s'il est besoin, les trop QRO QRN'es qui font, à certains moments, une vraie bacchanale. Un autre de 25 à 35 ohms (procédé un peu barbare) joue le rôle d'affaiblisseur de puissance de la lampe final; là encore, il est recommandé de ne pas pousser trop loin.

RÉSULTATS OBTENUS — Il n'y a absolument aucun QSB ronflé en haut-parleur et toutes graphies sortent extrêmement QSA, surtout les C.C., de r6 à r9, sauf certaines non pilotées qui disparaissent de temps en temps... et se noient dans les autres (QSS?). Nous ne comprenons pas encore suffisamment la TG au QRQ courant, pour les identifier, mais nous en avons énuméré cinquante à soixante certains soirs, rien que sur les bandes de 40 à 50 mètres. Les fones sortent nettement, mais en règle générale se font rares, nous ne croyons qu'il s'agit là d'une condition de propagation locale; DS a été rcv er QSS3 r7 porteuse t9, deux fois, mais il n'y a pas une semaine que l'appareil est réellement au point et nous n'avons pu y consacrer qu'une heure en tout par lambeaux et par des WX et des heures détestables. Du reste notre antenne de 30 mètres est assez amortie et une toiture en zinc, sans parler des gouttières (hi!) doit prélever la part du lion sur les ondes. De plus, nos chokes HF ne sont que de simples nid d'abeilles et doivent laisser passer pas mal de courants QRG. Cependant les graphistes coulent comme à la commande dès qu'on tourne les condensateurs, l'impression est parfois curieuse. Quand les

conditions qui nous handicapent auront été QRT, nous espérons doubler au moins le rendement. Tel qu'il est, la douceur de fonctionnement du « zinzin » (expression 8RJ) est très agréable et la réaction d'une souplesse merveilleuse, l'accrochage est insensible et la sélectivité très bonne. L'appareil est complètement indifférent à l'approche du corps, sauf si l'on pose le doigt sur la connexion grille de la détectrice, FB pour faire fuir tous les visiteurs! Mais nous espérons qu'il y en aura quelques-uns à venir faire l'essai du RCV au QRA : 11, rue Maidron, à Angers.

Quand nous serons plus QSN TG, nous nous ferons un plaisir d'envoyer QSL. En attendant, 73's à tous et bonne chance; nous serons très heureux si vous avez puisé ici une idée pour votre récepteur.

P. LEBAIL (Jd8 n° 1644)

ADDENDA. — Après derniers réglages, une C443 sous 250 à 280 volts a été mise au dernier étage. Un accrochage local s'est alors révélé qui, après essais méthodiques, s'est trouvé déterminé par un blocage de la détectrice par la HT appliquée à la plaque de la HF. Nous avons donc essayé un montage en transfo HF qui modifie légèrement le schéma : premier bobinage en série entre 200 volts et plaque E252 T, accordé par 0,25/1000, facultativement (c'est un luxe, il introduit une certaine complication, mais la sélectivité obtenue la compense bien. Le rendement est certainement meilleur avec ce shuntage). Deuxième self : grille détectrice et masse. Troisième self : réaction classique.

Les fones arrivent beaucoup mieux, les locaux r8-r9, de même des D. des PA et EAR, mais le zinc attend encore de bons chokes pour fonctionner à plein. En attendant les TG sortent par vingtaines avec les QRK les plus impressionnants. Mais toujours trop QRQ pour l'opérateur, malheureusement! N'y aurait-il pas quelque OM complaisant qui consentirait à transmettre QRS, ne fût-ce qu'un soir sur 7, pour le profit des « R »?

P.L.

LE 100 % DU NUMÉRO 100

A l'occasion de son centième numéro, l'excellente revue mensuelle « La T.S.F. pour Tous » a publié la description d'un récepteur ultra-moderne appelé, non sans esprit, « Le 100 % ».

Ce récepteur se compose d'un filtre de bande présélecteur, d'un étage HF à pente variable, de deux lampes assurant le changement de fréquence, d'une amplificatrice MF, d'une détectrice binode et d'une trigrille BF de grande puissance. Le problème du réglage de ces quatre circuits a été résolu d'une manière fort ingénieuse. Tenant compte du fait que l'amateur ne dispose généralement pas d'instruments de précision indispensables à la mise au point du réglage unique dans un superhétérodyne, l'auteur du 100 % a tourné la difficulté en utilisant un condensateur variable quadruple comportant un stator décalable. Il devient ainsi possible, tout en accordant le récepteur par la manœuvre d'un simple bouton, d'en parfaire le réglage à l'aide d'un bouton complémentaire et d'obtenir ainsi une très grande précision de l'accord.

Grâce à cet artifice, la construction d'un récepteur muni de tous les derniers perfectionnements et comparable aux meilleurs appareils industriels, se trouve mise à la portée de l'amateur.

Le même numéro de « La T.S.F. pour Tous » contient également la description d'un amplificateur de puissance fonctionnant indifféremment sur secteur continu et alternatif, la théorie des nouvelles trigrilles HF et nombre d'autres articles fort intéressants.

Nous adressons à notre excellent confrère toutes nos félicitations et souhaitons que sa deuxième centaine de numéros suive les belles traditions de la première.

Le " Journal des 8 " tient à la disposition des OM, des **demandes d'autorisation** (formule rose n° 706.)

28 et 56 MC.

Samedi 15, travail collectif de JU, BY, EF, US et YG. JU a été seul entendu par YG, à 48 kilomètres, en modulée R2 W5, sur 0-V-1; puis R5 W5 FB en superréaction et en fonie R3 très compréhensible.

R224, près Mantes, a HRD JU R1 en modulée et YG R3 en modulée (mais le RCV n'est pas encore OK),

Ecoutes en auto, par F8YG; sa propre station étant en fonctionnement avec 3 watts et 120 volts plaque, antenne Zeppelin 5 × 2,5 deux fois. Réception bonne en marche pendant 6 kilomètres aller et retour, avec des disparitions provoquées par la situation géographique accidentée.

F8YG.

⁂

Chez F8GQ, semaine du 10-17-4, nil.

⁂

F.A.T.S.F. — Toujours nil sur Ten, le matin. F8YG.

⁂

Le mauvais état des terrains de la Nigéria oblige Minguet à faire demi-tour.

L'avion a quitté Gao, le 16-4, pour Reggan. A 1600 GMT, msg annonçant QTH 170 kilomètres Nord de Bidon 5.

Le 18, départ de Reggan. A 1100 GMT, msg annonçant que l'avion approche d'Adrar.

F8GQ.

⁂

Les 11, 12 et 13 Avril : nil sur 27 mètres, le matin et à 20 heures. J'ai facilement trouvé les repères SPT, ONVA, PDQ, indiqués par 8GQ. Mais rien de FATSF. ON4NC.

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

5e SECTION (Ardennes et Marne)

La 5e Section du R.E.F. tiendra sa réunion générale à **Charleville, le dimanche 30 Avril 1933.** Réunion à 11 heures, au « Splendid Bar ».

Ordre du jour : Compte-rendu moral par le Chef de la section; organisation de la Section; coupe du R.E.F.; questions diverses.

Cette réunion sera en quelque sorte l'inauguration sous sa nouvelle forme, de la 5e section.

Les OM et YL des sections voisines y sont cordialement invités, ainsi que nos amis belges et Luxembourgeois.

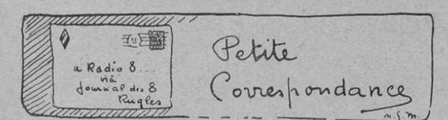
Le Chef de la 5e Section : R. PAQUIS, F8UL,
Vrignes-aux-Bois (Ardennes).

PRÉFIXES INTERNATIONAUX

à l'usage des stations d'amateurs, *par M. P. RIGAUX*

Préfixes	Pays	Districts
AC1	Chine	
AC2	«	
AC3	«	
AC4	«	Thibet
AC6	«	
AC7	«	
AC8	«	
AC9	«	
AR8	Syrie	
AU1	U.R.S.S.	Sibérie
CE1	Chili	
CE2	«	
CE3	«	
CE4	«	
CM1	Cuba	Pinar del Rio
CM2	«	Habana, Iles de Pines
CM5	«	Matanzas
CM6	«	Santa Clara
CM7	«	Camaguey
CM8	«	Oriente
CN	Maroc	
CP1	Bolivie	
CR4	Colonies Portugaises	Cap Vert
CR5	«	Guinée
CR6	«	Angola
CR7	«	Mozambique
CR8	«	Indes
CR9	«	Macao
CR10	«	Timor
CT1	Portugal	
CT2	Açores	
CT3	Madère	
CV5	Roumanie	
CX1A	Uruguay	Montevideo
CX1B	«	«
CX1C	«	«
CX2A	«	«
CX2B	«	«
CX2C	«	«
CX3A	«	«
CX3B	«	«
CX3C	«	«
CX1D	«	Canelones
CX1E	«	San José
CX1F	«	Colonia
CX1G	«	Soriano
CX1H	«	Rio Negro
CX1I	«	Paysandu
CX1J	«	Salto
CX1K	«	Artigas
CX1L	«	Florida
CX1M	«	Flores
CX1N	Uruguay	Durazno
CX1O	«	Taouarembo
CX1P	«	Rivera
CX1R	«	Maldonado
CX1S	«	Minas
CZ	Monaco	
D4	Allemagne	
EAR1 à 235	Espagne	
EI2 à 9	Irlande	Etat Libre
EL	Libérie	
ES	Esthonie	
ET	Ethiopie	
EU2	U.R.S.S.	Département Central
EU3	«	Leningrad
EU4	«	Volga
EU5	«	Ukraine
EU6	«	Caucase Nord
EU7	«	Caucase Sud
EU8	«	Turkestan
F3	France	Indochine
F3O	«	Thaïti
F3M	«	Martinique
F4	«	Tunisie
F8	«	Métropole
F8M	«	Maroc
F8S	«	Martinique
F1	«	Indochine
FM	«	Algérie et Afrique du Nord
FQ	«	Cameroun
G1	Angleterre	Irlande du Nord
G2	«	Métropole
G5	«	«
G6	«	«
HAF1 à 8	Hongrie	
HB9	Suisse	
HC1	Equateur	
HC2	«	
HI8	Rép. Dominicaine	
HK1	Colombie	
HH1	Haïti	
HH7	«	
HH9	«	
HR	Honduras	
HS	Siam	
HU	Hawaï	Honolulu
I	Italie	
IXL	Groënland	
J1	Japon	Tokio
J2	«	Nagoka
J3	«	Osaka
J4	«	Hiroshima
J5	«	Kumamoto

(à suivre)



CQ de F8KD — M. Dutilloy, instituteur à Senarpont, old F8FG, old F8MST, old R211, ancien du 18e Génie, vient de recevoir son new call des P.T.T., c'est F8KD. Hpe moult QSO avec les vieux copains !

FM8CC (noir) de FM8CC (officiel) — Sans crier gare ! Je porte plainte aux P.T.T. pour usurpation d'indicatif. Il y a assez longtemps que cela dure et ne veux, en aucun cas, « écoper » pour vous. Toutefois, si mon indicatif vous plaît et vous convient, vous pourriez le demander officiellement aux services intéressés.
Fernand Laye, F8CC, 25, rue Alfred-de-Musset, à Alger.

G6YL de F8XC — Pse, dr miss, pouvez-vous m'indiquer QRA et qualité de FCMTC, que j'ai QSO le 11-4-33, à 1530 GMT. Best 73 et tnx d'avance.

F8YG remercie très sincèrement l'OM inconnu qui lui a donné une voix aux élections du R.E.F. du 19 Mars 1933.

F8BM de F8YG — Mci, vx, de votre note. Que signifie cette affaire. Seriez-vous un bandit, à en croire ce qui vous arrive ! Hi ! Dire que je connais des « noirs » qui sont en dehors des bandes, qui travaillent en chiffré avec un indicatif changeant chaque jour et qui mériteraient l'échafaud. Mais ceux-là ont un but qu'aucun amateur ne poursuit, car ils trahissent la Patrie. Il serait bon de faire la chasse à ses oiseaux-là et croyez-bien qu'ils ne racontent pas leurs résultats dans le « Jd8 ». Mes 1073 au Bon Monastère.

F8NO de F8BP — Spécimens envoyés à UO6OK; merci pour bonne propagande.

F8CC de F8BP — Abonnement terminé au numéro 439. Adressez directement vos QSL aux OM étrangers, car les relais marchent tous au ralenti !

Albert Bugeïa, 6, rue Sadi-Carnot, Bléville (S.-I.) demande le QRA de 8PI, 8MOP, 8RVL, pour avoir renseignements techniques. Demande manipulateur d'occasion.

G6YL de H. Gatty — En effet, vous avez raison à propos QRA W2DWH. Ai prévenu M. Lebail.

G6YL de H. Gatty — Vifs remerciements pour renseignements sur presse FVA Alger, bien reçu, sur 31 mètres, à 08 h. 45. Je serais heureux connaître QRA G6YL ? Merci d'avance.

Ed. Quillot de F8XU — Merci bcp, cher OB, pour QRH.

G6YL de F8XU — Merci quand même, pour QRH. Mais pourriez-vous me donner QRA de EV2AB, ou tout au moins la nationalité. J'ai trois listes émanant de trois sources différentes et aucune ne concorde. Ne pourriez-vous pas publier, dans le « Jd8 », une liste complète des nationalités. Vous rendriez service à beaucoup d'OM. Merci d'avance et amitiés d'ex-8UUU.

R556 de Ed. Quillot — Voici renseignements demandés :
FYA, Pontoise, 19,68 (a); 25,20 (b); 25,63 (c); λ réservées surtout à la radiodiffusion;
a) vers Asie;
b) vers Afrique :
c) vers U.S.A. et Océanie;
FLD, Ministère de la Guerre, Paris, QRH variables; vous les donnerai plus tard directement;
LQC, Monte Grande; 16,99;
YVR, nil hr, pour le moment.

F8XU de Ed. Quillot — Pse patienter un peu, les autres QRH paraîtront dans le prochain « Jd8 ».

CQ de Ed. Quillot — Y a-t-il un « QST » français et où se cache-t-il ? Tnx.

Les OM qui sont restés chez eux pour Pâques n'ont pas été favorisés au point de vue de la propagation.

F8MIN.

G6YL de F8MIN — Please, dear miss, will you give me the QRA and QTH of the two following stations : G6UK, PA0FB.

F8KGZ de F8MIN — Mon annonce du numéro 430 va devenir la formule officielle, n'est-ce-pas ? Espère vous QSO avec call officiel.

CQ de F8AOR — Quelle est la station qui a répondu à mon appel général, du 18-4-33, à 13 h. 35 ?

F8MIN a envoyé sa carte QSL à beaucoup d'OM mais, jusqu'à maintenant son mur ne se garni pas très vite. Allons, un bon mouvement.

CQ de ON4NC — Quelqu'un a-t-il reçu les résultats du concours télégraphie du R.E.P. de Janvier dernier ?

G6YL de ON4NC — Many tanks for the nice photos. Yes i think you re rigth, my QRH was just on top of the band or a little above, but that wss owing to the bad QRM of the sundays ! 1073 es best of buck.

F8QI et F3AB de ON4NC — Félicitations pour calls officiels, vx ! A quand prochains QSO's ?

F8NX de ON4NC — La traversée du désert s'est bien terminée, l'opérateur étant encore en bon état vous a déjà appelé plusieurs fois... mais en vain ! Les fameux melons poussent comme des asperges. Hi ! 1073 pour YL et vous.

Nouvel indicatif : F8AE, Maurice Derasse, rue de la Pyramide, Denain (Nord).

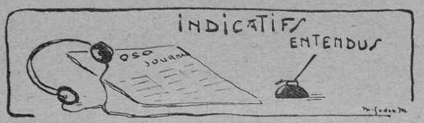
TÉLÉVISION

Les américains possèdent à l'heure actuelle trente-quatre stations de télévision entre 1600 et 80.000 kilocycles travaillant sur 60 et 120 lignes :

De 1600 à 1700 kilocycles :		
W2XR	500 watts	Long Island, City
W1XAV	1000 watts	Boston
De 2000 à 2100 kilocycles :		
W3XK	5 kilowatts	Laboratoires Jenkins, Wheaton
W2XAP	5 kilowatts	Laboratoires Jenkins, Washington
W2XCD	5 kilowatts	Laboratoires De Forest
W9XAO	500 watts	Western Télévision, Chicago
W6XAH	1 kilowatt	Pioneer Mercantile, Bakersfield
W9XK	100 watts	Université de Iowa, Iowa City
W8XAM	1 kilowatt	Sparks Withington, Jackson
De 2100 à 2200 kilocycles :		
W3XAK	5 kilowatts	National Broadcasting (portatif)
W3XBS	5 kilowatts	National Broadcasting, New-York
W3XAD	500 watts	RCA Victor Co, Camden
W8XAN	1 kilowatt	Sparks Withington, Jackson
W2XCW	20 kilowatts	Général-Electric Co, Schenectady
W8XAV	20 kilowatts	Westhinghouse, Pittsburg
W6XS	500 watts	Don Lec Broadcasting Corp., Gardena
W9XAB	2.500 watts	National Broadcasting, Chicago
W9XO	100 watts	Kauras State College, Manhattan
De 4.300 à 4.600, 48.500 à 50.300 et 60.000 à 80.000 kilocycles :		
W1XOG	500 watts	De Forest (portatif)
W9XD	500 watts	The Journal, Milwankee
W3XAD	2 kilowatts	RCA Victor, Camden
W2XBT	750 watts	National Broadcasting (portatif)
W1XG	30 watts	onde courte et Télévision (portatif)
W2XR	1 kilowatt	Radio Pictures, Long-Island
W2XF	5 kilowatts	National Broadcasting, New-York
W2XBS	2 kilowatts	Jenkins (portatif)
W6XAO	150 watts	Don Lec Broadcasting, Los Angèles
W3XK	1 kilowatt	Jenkins, Wheaton
W3XE	1500 watts	Sparks Withington, Jackson

De F8YG, d'après Radio-Review and Télévision-News (Février 1933).

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).



Par G6YL, Miss B. DUNN, Felton, Northumberland. Pendant Mars 1933 :

7.000 KC. bande :

CT 2bd — **CN** 8md — **Divers** ctbb (xx2ae Bay of Biscay) (S. O) of Isle of Wight) xzn2b Mer Rouge: (N. O. de Port Said) (E. S. E. de Malte) (O. N. O de Malte) (E. d'Alger) (E. d'Oran) (O. d'Oran)

14.000 KC. bande :

F 3mta (8qg) um wb — **FM** 4ab 4ac 8cr fd — **HC** 1fg — **K** 4aan ru — **OH** (xoh2nu QTP S. E. Espagne) — **PK** 4da — **PY** 1dx — **SU** 1aa ec 6hl — **AU** 1cd — **VE** 1ae dr dq ea ed 2aa ag ax bb (ca) cq cx ee fq 3bk cm de gl gt ig jz kc wv 5jn — **VK** 3sk 5gt — **VP** 2mr 4cf 5cc — **VQ** 4crl — **VU** 2cw (lx) pf — **YI** 2ds — **ZC** (6fo) — **ZD** (2a) — **ZS** (1h) 2j (4u) — **ZT** 5v — **ZU** 1d — **W** 1bte (bvg) (clx) sz (te) 2acr bbv bhz ayv el 3ceu cpx 4mr nr (zf) 5amz 6ahz bvx byb wb (8co) lvs 9aew ago aik aji ale arn bbl blg bht (fone) cem cia deg dyg ebq el fpa gvr (ib) ipr jnb jpf ro — **Divers** (xx2ae au large de Minorca:) (163 miles E. de Gibraltar) (Cape St. Vincent) (Cape Finisterre) (xzn2b 200 miles S. S. O. de Rangoon;) (Golfe du Bengale) S. O. de Ceylan ; Colombo; Mer des Indes ; S. Mer Arabique: (Golfe de Aden) (S. Mer Rouge) (S. Port Sudan) (N. Mer Rouge) (Golfe de Suez) (Suez Canal) (320 miles N. O. de Port Said) (Alexandria) (O. de Crête) (120 miles E. S. E. de Malte. (E. de la Tunisie) (près Philippeville) (O. d'Oran)

Les parenthèses indiquent QSO.

∴

Par F8AT, BOZIER, Le Berceau, Joué-les-Tours. Du 1-3-33 au 26-3-33. Sur 7 MC. :

AU 7di — **CT** (2bd) (bc) (be) 1dj kr — **D** (4tbh) uav (abq) (adi) (wag) — **EAR** 94 (230) — **EU** 5kcq (2ol) pm (5ad) — **F** (8los) (uo) (fx) (du) (pa) (tx) — **FM** (4ib) — **G** (2ru) (6ib) 5xt (2ak) (6ib) (5rx) (2kt) (6bj) — **HAF** (2d) (2bg) (3nl) — **HB** (9j) — **LA** (1h) — **OH** (8nf) — **OR** (4rad) — **PA** (0sz) — **SP** (1eb) (2ab) (1da) (3oc) — **SU** 8ma — **UO** (6ok) — **VK** (5hg) (2fy) 3ml — **VQ** 4crh — **VR** 1hr — **VS** 7gt — **W** (1if) 1bxc (2cnb) 3bqn — **YI** 6bz

∴

Par ON4NC, Château de Rameignies, par Thumaide (Hainaut). Sur 1-V-1. Du 21 Février au 10 Avril :

Sur 14 MC. :

EU 3kao 2as — **OK** 1aw — **EAR** 96 (116) 185 240 — **OH** 5ng 6di (7nb) (7nj) (1nt) 2ps — **HAF** 1g 2d 6a 9af — **F** 8ej eo wb — **FM** 4ab 8cr 8ih 8jo — **G** 5sy 5by — **D** 4osa — **ON** 4au 4va 4rup — **CT** 1gd 3ab — **SP** 3wl — **CV** 5vm — **Divers** fbt sppl fmtun2

Sur 7 MC. :

F (8nz) (zg) (ng) hdn (nx) (pl) (fo) yq ne pf dfd pu (tac) (xu) (wk) sg hi (vke) (nv) (sap) (na) (gdb) vp vw yv bnu sd xp zot (azc) (azd) vx so pn ta (sy) (ye) po we ok re pir qa nk wu ps vv (zs) (3ba) — **FM** 8gt ih be pw lp lis rdc — **CN** 8md 8ybq — **EU** 2ol 2kdb 4di (5fy) 5kdm — **OH** (7dwt) (5oe) 5nh. — **HAF** 3na 3yy 4c — **D** 4lau (4dfy) 4uao 4wum — **EAR** 228 116 (59) 223 234 96 46 39 253 (16) (231) mm ev — **G** 2xo ko 5vq cv tz hc 6du qi qp hv (ub) (gv) oa — **CT** 1gc (fi) gg bv kr kw (te) dj fz cq (fu) (jw) az fv 2aa an 2bc (bd) — **UO** 1fp — **LY** 1jk — **OK** (2yl) — **SP** 1dt 3mb — **PA** 0jmw az — **OZ** 2k — **I** (1md) — **UN** 7dd kl — **Divers** cdk

Sur 3,5 MC. :

ON (4pa) (ds) (bo) (ij) (aj) (ox) (cr) jl (gn) rr (lw) (plm) (roc) bla pir amx (e) (k30) (g40) (m50) (s90) — **F** (8qn) fa yr dw vp uo (up) (cs) (jz) en fn ve yz us ju va zi ap — **PA** 0ga (wq) asd (ss) ec bm jw kw mu vm (cc) bh — **UL** 1rs 1jw — **I** 1md — **HB** 9q 9v (9g) (9n) 9k 9aj — **D** 4ref abx fye uao rpz (sgo) nil omg — **G** 2xs dq (nm) xv (5um) (yg) lw vb gz (vo) rv (5qu) (mp) fv xq pk (6yl) xn ac pa (qq) bs fn (6mn) — **Divers** rrr rknd rlxs

---

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

ÉCHANGERAIS **quartz** 41 m. 68 (taille 8WC) oscillation parfaite, contre **quartz** dans la bande 82 m. 32 à 85 m. 60.

VERMONT, F8TQ, 4, rue de la Victoire, Soissons (Aisne).

ACHÈTERAIS (même un peu usagé) : **CL 1257 ; 10 TC 03/5** ; **condensateur fixe** 1 mfd et 2/1000, isolé 1000 v. ; **milli** 0/25 ou 50; **thermique** 0,2 amp. — CÈDERAIS (ou échangerais contre) : **condensateur variable** 0,1/100, ajustable 0,3/1000 ; **condensateur fixe** 10/1000 mica ; **matériel** HF et MF pour BCL.

Ecrire : M. LEBAIL, 11, rue Maindron, Angers.

A VENDRE — Matériel Intégra : **Un filtre** normal type Junior ; **un oscillateur** Hartley TPO-PO-GO : 45 fr. ; **deux transformateurs** MF : 30 fr. ; **une self de choc** MF : 8 fr. ; **une self** 3 bobines fil fin : 10 fr. — **4 bacs** accus « Tudor » en verre, dix séparations vides de deux éléments chaque : 16 fr. — **Deux lanternes** à essence style « Louis XVI » pour autos ou voitures hippomobiles et supports nikelés, valeur 120 fr. : 35 fr. — **Transformateurs** non coupés 1/1 1/3 1/5, différentes marques : 6 fr. pièce.

H. GATTY, officier radiotélégraphique en congé, 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges).

Alimentation totale QRP 4 v., 1 amp. 3 et 200 volts 100 millis, par groupe convertisseur moteur-dynamo et filtre 4 v. et 200 v., donnant courant continu parfait, l'ensemble : 300 fr. ; le moteur asynchrone, seul : 120 fr. ; dynamo, seule, double : 150 fr. — **Moteur 110 v.** universel 1/8 HP : 110 fr. — **Electro-dynamique** Peter-Grassmann, avec alimentation sur alternatif 110 v. : 200 fr.

M. T. R., via « Jd8 ».

Envoyez...

...DESCRIPTION ET SCHÉMAS

de votre station au "JOURNAL DES 8" qui publiera.

DIX EXEMPLAIRES GRATUITS vous en seront envoyés.

Phonies entendues...

Par ex-F8LGF, M. Louis GUERCIN, 9 rue Jasmin, à Paris. Du 11-3 au 11-4-33, sur 40 mètres. Récepteur Schnell (1D et 1BF). Antenne de 21 mètres, prise sur 2 m. 50 :

F 8CC XM ZL VL PU XY NZ SY VW VX JS UJ PI WE PQ AZD XO LA XW ACT TW DS PL TA VA LP GR PIR ZQ UD XP HO PK RAP SP YI KS UB RBK NAC ZT AH QJ AZ PE VG NX QF KJ KC FG SOU DP GH ZW ER PO GG 3BF BL UC WK IAL YD GDB KXK BNC DRT UV UH YC TI NE YK TE FO NI CX 3BA — **EAR** 94 CC AZ JC 262 233 184 220 — **ON** 4AJ RLC FLM EMC MTI — **G** 5CV 6LF — **CT** 1FU 1CQ 1CB 1AH — **HB** 9H 9V — **PA** 0MC KB — **I** 1SL — **D** 4LAU — **Divers** Moscou Vatican

Ces stations sont reçues avec un QRK variant de R2 à R9.

QSL sur demande.

∴

Par M. CHALIVAT, Villa Saint-Marc, 217, Mont-Boron, Nice :

Le 21 Mars : 8DS FN GR LA NX PI PU VC VW XE XP YP — **EAR** AZ MB CCA — **CT** 1FU — **FM** 8RAP

Le 22 Mars : 8GR LA PF PI PU SN WK — **ON** 4EAJ MTI — **EAR** 262 AZ — **OK** 2VA — **HAF** SI

Le 23 Mars : 8BL GR JS NX PN PU TA VA VL VW VX XY ZT — **ON** 4AJ FLM — **EAR** AZ CC MM — **CT** 1CQ

Le 24 Mars : 8PU — **SV** 6HP

Le 25 Mars : 8BL KC PU XP XY YR ZA — **FM** 8CC 4AJ — **EAR** 223

Le 26 Mars : 8BL GR KC KJ UJ XP YE YO YP ZT PIR — **ON** 4IX PC — **D** 4LAU — **EAR** 181 233 262 223 CC JL CBH — **G** 6VK

Le 27 Mars : 8EU GR NR NU UC UH VC VX WK YB YZ ZO AZD IAL — **ON** 4EI — **EAR** 262

Le 28 Mars : 3BF 8DS LA NX PE PI PU UH VW VX WE WS XP YP ZO — **ON** 4ATA — **EAR** AZ

Le 29 Mars : 8BR CH DS JS NA NE NG NU PI QF QL UH VW VX ZO ZQ 3BF IAL KGZ — **G** 6UH — **ON** 4AJ

Le 30 Mars : 8BL GR LA PI PU VW WU XP YD — **ON** 4AJ RR — **CT** 1CQ — **EAR** LM

Le 31 Mars : 8PU VW VX XY YD AZD — **ON** 4AJ — **EAR** 262 — **UN** 7MD

Le 1er Avril : 3BF 8NE PI PU YB ZA IAL KGZ OZO — **EAR**

Le 2 Avril : 8XJ — **I** 1ATS — **PA** 0RX

Le 3 Avril : 8KJ PE PI VW WE YD YR — **CT** 1DE KE

Le 4 Avril : 8JS NR PF WE ZA IAL KLF OZO SOU — 4BC — **EAR** 94 283 — **CT** 1CQ

Le 5 Avril : 8FX HK PE PF PI QA QJ SO IAL — 4BCA — **EAR** AZ — **CT** 1FU

Le 6 Avril : 3AB 8GU KS NZ PE PI PU QS TA UD UK XP — **I** 1SL

Le 7 Avril : 8GR NK QF QI UD WE YD ZP IA LO ZO — **ON** 4BCA — **HB** 9R — **UO** 6OK — **EAR** AZ 223 — **I** 1MD

Le 8 Avril : 8DS GR NE NK XK XP ZQ MIK PLA — **CT** 1CQ JU — **SP** 3SSM

Le 9 Avril : 3AE BA 8AM DS HK KJ NK PI PU QL QW RD RE SK TA TI UE UJ VH WE — **FM** 8CX ACT — 8CAC DGE IAL KUB KSM MOS NAC ORY OZO SKV — **ON** 4FRA HBP RAD — **EAR** 94 162 181 268 — **D** 4LAU — **CT** 1BM RR — **G** 2XL 5XT 5ZZ

Le JOURNAL DES 8 est en vente au numéro à la Maison DUBOIS (T.S.F.), 21 galerie des Marchands, gare St-Lazare.

Petite Correspondance

(SUITE)

De 8VG aux OM du 28 MC. — Quelle est la station qui, le 9-4 à 19 heures, appelait en phonie Berlin (DAO) et Rio? Entre les appels, signal constitué par 4 notes. Quelle est sa QRH ? D'avance merci et 73.

8OZO, FTH, WK, ZS, NR, IAL, PIR, KXK, YR, ON4HBP, 4JJ, 4ANC, EAR94, 262 de F8IHL — Allo, chers OM, avez-vous reçu mes QSL pour QSO ou écoute ? Ici, attends toujours. Pse faire parvenir via « Jd8 », ou direct à mon QRA : Louis Micheron, 32, rue Pasteur, Châlons-sur-Saône. 1073 à tous.

F8KGZ de F8IHL — Ai vu que vous aviez QRT, vx ! Vous souhaite bientôt call officiel et hpe vous voir. Amitiés.

F3AL de F8IHL — Enchanté de vous avoir trouvé à Monz. Hpe vous entendre et bonne chance ! 1073 es DX, vx.

CQ de F8IHL — Depuis le 1er Janvier, je pompe avec une antenne « intérieure » Zeppelin (six coudes dans le brin rayonnant et les feeders). Pse aux OM qui m'auraient entendu de bien vouloir me le signaler par QSL. Merci d'avance et 73.

CQ de F8IHL (en instance) — Ayant reçu la visite d'un aimable inspecteur de Radio-Police, F8IHL cesse ses émissions jusqu'à proche retour de sa « 706 ».

La parution de vos articles dans le « JOURNAL DES 8 », vous en assure une diffusion chez tous les « 8 » et chez de nombreux OM étrangers.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 438 — Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 29 Avril 1933



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :

France	40 fr.
Union Postale	60 fr.
Etranger	80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

Les Penthodes H.-F. américaines en ondes courtes

Il est possible, à l'heure actuelle, de se procurer aisément en France, à des prix suffisamment QRP, les nouvelles lampes américaines de la série 50 et notamment les penthodes 57 et 58, à chauffage indirect.

Ces lampes peuvent être utilisées, avec succès, dans les récepteurs O.C. et présentent, à notre avis, les avantages suivants :

1°) prix ne dépassant pas celui des lampes accus (une trentaine de francs);

2°) chauffage sous 2 volts à 2 v. 5 volts, 1 amp., ce qui permet de monter en série deux lampes sous 4 volts accus, avec une consommation totale de 1 ampère seulement, au lieu de deux avec les lampes de la série 4 v. européenne;

3°) pas de métallisation extérieure reliée à la cathode, ce qui est avantageux pour les montages dans lesquelles la cathode n'est pas à un potentiel HF nul.

4°) la troisième grille ou grille de champ n'est pas connectée à la cathode à l'intérieur même de l'ampoule mais reliée à une broche ce qui permet une plus grande diversité de montages.

Nous avons monté personnellement un récepteur à deux lampes (détectrice à réaction + 1BF) qui nous donne d'excellents résultats.

La détectrice à réaction est montée avec le classique condensateur shunté et réaction par couplage électronique. On sait que ce couplage, déjà décrit dans le « Jd8 », consiste à faire le retour de cathode, non plus à la masse, mais en un point de la self grille; les avantages sont l'emploi d'une seule self, au lieu de deux comme dans le Schnell classique et une grande facilité d'accrochage, même sur les ondes les plus courtes, avec un couplage très faible.

La commande de la réaction se fait par variation de la tension écran, à l'aide d'un potentiomètre ou d'une résistance variable. La troisième grille pourra être reliée soit à la cathode, soit à la masse, soit encore à une pile de polarisation, de façon à faire varier les conditions d'accrochage. La plaque sera reliée au dispositif de couplage BF (résistance ou self de choc BF) avec la lampe suivante qui pourra être soit une simple triode (56) soit encore une penthode (57 ou 58). Un condensateur de passage HF devra bien entendu la relier à la masse, pour faciliter l'accrochage.

Au point de vue détection comme au point de vue amplification, il semble bien que le rendement soit le même, qu'il s'agisse de la « 57 » (lampe écran ordinaire) ou de la « 58 » (lampe écran à pente variable).

Le récepteur précédent peut être transformé très simplement en poste à super-réaction pour ondes très courtes en reliant tout simplement la troisième grille de la détectrice à la grille d'une triode-accu ordinaire montée en lampe hétérodyne à 15 ou 20 kcy. Cette connexion peut être faite en permanence et le fonctionnement en super-réaction, obtenu par le simple allumage de la lampe hétérodyne, avec renforcement de la réaction sur la détectrice.

Enfin, ce qui ne gâte rien, le fonctionnement de ce récepteur est très bon, même avec une tension plaque de 80 volts seulement et sa consommation HT n'est que de quelques milliampères.

Nous ne l'avons pas essayé sous la tension de 250 volts pour laquelle sont établies les lampes américaines, il est probable que l'amplification doit être bien plus grande.

R. JOURDAN, F8LO.

28 et 56 MC.

Ecoute chez F8JU, sur 28 m.c. :

Le 15 Avril, à 22 h. 35 : CQ Ten de F8EF, r7 RAC T5-6, QSA5 très stable.

Nil sur 56 m.c.

***

Pas d'écoute chez F8GQ pendant la semaine du 17 au 23-4.

***

GROUPE « 56 M.C. » de BOULOGNE-SUR-MER

Les OM boulonnais, après un temps de silence, sont à nouveau sur l'air. Le matériel a été modifié et maintenant AA et ZF font le QSO avec QRK r9 des deux cotés. Fb vx !

***

Amateurs d'ultra-courtes, bientôt une surprise sur 56 mc. Préparez vos récepteurs ! F8GQ.

***

FATSF — La semaine dernière nous avons laissé l'avion en vol à l'approche d'Adrar.

Le 19-4 : étape Adrar ou Colomb-Béchar-Oran ? Messages reçus : à 16.00 gmt, QTH Aïn-Sefra ; 17.00 gmt, QTH Méchéria ; 18.00 gmt, QTH Bedeau ; 18.55 gmt, atterrissons Oran. Tous msg QRK r8 w5. Nouvelle immobilisation à Oran. Le 22, profitant d'une éclaircie, Minguet, fait un vol jusqu'à Alger. Le retour à Oran est fixé pour le 25 et ce sera le retour en France, à moins que le mauvais temps persiste en FM et en EAR.

F8GQ.

***

Vendredi 21, de 22.00 à 23.45.
Samedi 22, de 10.00 à 11.30;
de 13.30 à 14.00;
de 21.00 à 23.00;

Réception de F8JU, à 48 km., r6 en téléphonie et en télégraphie, sur superréaction 0-V-1, compréhension totale et à un mètre du casque.

F8JU travaille avec deux TC 04/10, sous 240 volts accus, débit 120 millis, antenne Lévy. F8YG.

Récepteur spécial

pour les ondes de 10 m. et au-dessous

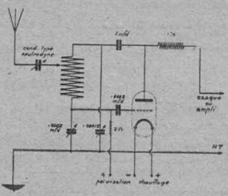
par M. COURTNEY

Nous avons le plaisir de donner ci-dessous, le schéma de montage d'un récepteur construit spécialement pour la réception des ondes de 10 mètres et au-dessous, et s'adressant particulièrement aux amateurs en « R » qui ont sûrement éprouvé de la difficulté à « descendre » aux ondes ultra-courtes. Tout en étant d'un montage très simple, ce récepteur possède deux grands avantages : 1°) le nombre de spires de self à employer, pour une longueur donnée, est presque deux fois plus grand que pour les montages Reinartz; 2°) le réglage est facile sur les ondes très courtes (5 mètres), surtout en ce qui concerne la réaction.

Les organes composant le récepteur sont :

CV accord 0002 mfd ; réaction 00015 mfd ; CV couplage antenne, type « neutrodyne » (faible capacité) ; self de choc ; condensateurs fixes 0001 mfd, 1 mfd ; Résistance de grille 2 meg. ; support de lampe en ébonite ; support de self en ébonite, avec broches, surélevé de 2 ou 3 cm. ; self en fil de 2 mm., terminé par des fiches bananes,

Nombres de spires des selfs :
Bande de 40 mètres : 14 ;
Bande de 20 mètres : 8 ;
Bande de 10 mètres : 4 ;
Bande de 5 mètres : 2 ;



L'impédance de la détectrice ne doit pas avoir une valeur supérieure à 35.000 ohms, même si le premier étage BF est à couplage « résistance-capacité ». Il est d'ailleurs préférable d'employer le montage à résistances pour le premier ampli. Avec certaines détectrices, on peut obtenir de meilleurs résultats en intercalant une pile de polarisation entre le retour de grille et le filament de façon à appliquer une tension *positive* à la grille.

L'auteur de cette article n'a pas fait d'expérience avec le récepteur qu'il vient de décrire et il serait reconnaissant aux OM qui en entreprendront la construction de lui faire part de leurs résultats. Il saisit cette occasion pour présenter ses salutations à tous les OM « 8 » et en particulier au « Bon Moine », avec qui il a fait QSO visuel l'an dernier.

QRA : Courtney, 16, Paragon, Bath, Somerset (Angleterre).

RECTIFICATIONS — Dans la description du récepteur H-F, n° 437, page 1, lignes 28-29, § 2, une erreur s'est glissée. Au lieu de *deux millièmes de microfarad*, il est plus correct de lire : *deux millièmes de MICROmicrofarad*, ou *2×10 (exp.-15) Farad*. On peut aussi ajouter que les CV d'accord et de réaction sont démultipliés au 1/93e.

De même dans l'annonce parue page 6 du même numéro, première ligne : ...(CL1257) ; '10 ; (TC03/5)..., soit un tube américain type « '10 » et non dix Philips. P. LEBAIL.

AVIS D'ÉMISSION

Old F8RSP, nw F8QW, reprend ses émissions tg. et tp., 20-40-80 mètres band. Hartley 20 watts sur TC 04/10, modulation Gouraud ou Heising par TC 1,5/50, ou 50 watts sur TC 1,5/50, tg. seulement.

QRA : P. Roussel, 31, faubourg Saint-Jacques, Beauvais (Oise).

* * *

F8ZY démarre en tg. sur les bandes 20, 40 et 80 mètres, avec C.C. inpt 20 à 25 watts, antenne Hertz. Pse QSL via « Jd8 » ou R.E.F. Tnx. QSLL.

Ont été QSO

QSO à la station F8ST, Dôle-du-Jura. Du 9 au 23 Avril 1933. Oscillateur C.C. étage unique 12 watts. QRH 42 m. 25 :

Graphie : F8QHD — G2RC 5HC 6JZ — FM8CQX — SP1BC — OK1LM — EAR231

Phonie, modulation choke : F8OZO F8WK

Emetteur C.C., 3 étages, dernier étage 35 watts. QRH : 42 m. 04 :

Graphie : F8GAG 8JD — EI5F — G5LC 5UG 5ALL 5BC — EAR231 AZ — SP3KW 3MB — EU2MR 3FM — FM8IH — W1EWA 1LH — YL2AB — ZL3AJ 2BS

Phonie, modulation Beauvais : F8DSA 8PU 8TI 8NV 8RP — G5XT 6SR — UO6OK — EAR184 104 — CT1DV 1HE — SP1UW

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

AVIS AUX PHONISTES

N'oubliez pas, phonistes mes frères, que vous devez écrire au R.E.F., avant le 1er Mai prochain, pour réclamer le maintien du contrat établi entre la Société des Auteurs et Compositeurs et les amateurs, contrat qui nous autorise forfaitairement à pouvoir passer de la musique, et des disques. Le paiement du forfait est effectué annuellement par le R.E.F. et comprend la somme de mille francs. Nos frères, les graphistes, ont demandé la suppression de ce contrat.....

Il va de votre intérêt d'adresser un mot au R.E.F., signalant votre désir de maintien de ce contrat. N'oubliez pas que si 10 % des *membres actifs* du R.E.F., n'ont pas écrit, le contrat pourra être résilié.... et ce sera le commencement des ennuis pour les phonistes !

Voici d'ailleurs la copie de la lettre que j'adresse personnellement au R.E.F., cette lettre fournira tous les renseignements utiles aux amateurs qui n'étaient point présents à l'Assemblée Générale du 19 Mars :

Paris, le 19 Avril 1933.
Monsieur le Secrétaire Général
du R.E.F., Paris.

Monsieur,

Conformément à la demande du R.E.F., je vous confirme, au titre de membre actif Nº 1418, que j'opte pour le *maintien du contrat* avec « l'Association des Auteurs et Compositeurs », en ce qui concerne la question disques.... et espère que le quorum sera facilement atteint et que le R.E.F... ASSOCIATION... doit comprendre les intérêts généraux de tous, malgré les deux sections : graphistes et phonistes. Une association d'amateurs, selon la loi de 1901, comprend des membres qui s'entr'aident mutuellement... Il semble qu'au R.E.F., il n'en est point ainsi, la séance de l'assemblée générale, lors de la discussion de cette question du contrat avec l'A.A. et C., les graphistes ont, sans aucun scrupule, hurlé leur dédain pour les phonistes, allant jusqu'à refuser leur collaboration financière au maintien de ce dit contrat. Il ne faut cependant point oublier que les phonistes contribuent pour une large part aux frais nécessités par les expéditions à l'étranger, des kilos de QSL de nos frères supérieurs (?) manipulants..... et les phonistes ne protestent point.

Un fait est certain, les phonistes n'ont point autant de QSL à expédier et à recevoir des nations étrangères... et les dits frais d'expédition atteignent largement le montant du contrat avec cette société des auteurs, société pour laquelle je n'ai aucune sympathie... loin de là.

Les associations constituées aux termes de la loi de 1901, ont-elles la liberté d'admettre les vœux d'amateurs, même membres de cette association, quand ces membres, bien que sympathisants et amis, ne sont point sujets français ?

D'autre part, pour prendre une décision sur cette question des disques, est-ce qu'il ne faudrait point que le quorum ait été atteint lors de la dernière assemblée générale, or, si je ne m'abuse, ce quorum ne fut pas atteint.... ?

Un fait également est important, parmi les membres cotisants, il y a les membres adhérents, et ceux là contribuent bien aussi aux charges des expéditions de QSL et au règlement des droits prévus au contrat des auteurs et compositeurs... sans aucun grincement... de dents !

Veuillez agréer, Monsieur, etc...

P. Jacques,
F8BM, *provisoirement* « EX ».

Nous croyons utile de publier les questions écrites suivantes, déposées sur le bureau du R.E.F., lors de l'Assemblée Générale, par F8BM. Ces questions, croyons-nous, intéresseront tous les amateurs impartiaux ?

QUESTIONS ÉCRITES POSÉES PAR F8BM A L'ASSEMBLÉE DU R.E.F. (19 MARS 1933) ET LUES AUX AMATEURS PRÉSENTS

Le Comité du R.E.F. a-t-il protesté contre la manière d'opérer de Radio-Police qui, lorsqu'un amateur, *même en instance* est repéré, même membre du R.E.F., travaillant avec trois lettres, est traité comme un « criminel » ? Il y a lieu de protester, car il est indispensable de faire comprendre aux pouvoirs compétents, qu'il y a grandement une différence entre un *amateur* même non autorisé et une station véritablement CLANDESTINE....

Le sens exact de « poste clandestin » ne doit pouvoir n'être appliqué qu'aux stations véritablement « cachées » pour accomplir des missions plus ou moins dangereuses..... et celles-là ne travaillent point sur les bandes d'amateurs... et encore moins en langage clair.

Pourquoi le R.E.F. accepte-t-il les cotisations et adhésions des amateurs même non autorisés et qu'il semble les méconnaître... sinon les abandonner ?

L'association du R.E.F., contrairement à toutes les associations classiques, est-elle une association de DÉFENSE des AMATEURS ou une association de surveillance... ?

***

Le R.E.F. doit exiger que les amateurs, même autorisés, soient à l'abri d'erreurs telle celle qui m'est personnellement appliquée, c'est-à-dire, que de simples rapports erronés puissent être admis par l'Administration et servir de base à la suppression de l'autorisation officiellement accordée.

L'exemple de l'erreur n'est-il point flagrant ?..... BM est accusé de RADIOTÉLÉGRAMMES contre Radio Police... ? BM... *ne sait point faire de télégraphie*, aucun des trois émetteurs n'est équipé pour « passer » de la GRAPHIE.... BM a fait confirmer par l'Administration, il s'agit bien de « radiotélégrammes ». Alors ?

L'Intérieur « prétend » que c'est à l'INCULPÉ... de prouver le contraire...

Le R.E.F. doit faire rectifier cet abus qui se généralisera demain !

PRÉFIXES INTERNATIONAUX

à l'usage des stations d'amateurs, *par M. P. RIGAUX*

(SUITE ET FIN DU NUMÉRO 437)

Préfixes	Pays	Districts
J6	Japon	Sendai
J7	«	Sapporo
KA1	Philippines	
KA4	«	
KA7	«	
KA8	«	
K4	Porto Rico	
K5	Canal Zone	
K6	Hawaï	
K7	Alaska	
LA1 à 3	Norvège	
LU1 à 9	Rép. Argentine	
LZ	Bulgarie	
NN	Nicaragua	
OA1	Pérou	
OA2	«	
OA4	«	
OA6	«	
OA7	«	
OA8	«	
OZ1 à 9	Danemark	
OH1 à 9	Finlande	
OK1	Tchécoslovaquie	Bohème
OK2	«	Moravie
OK3	«	Silésie
OK4	«	Slovakie
OM2	Guam	
ON4	Belgique	
ON4	Congo Belge	
PA0	Hollande	
PJ	Curaçao	
PK1	Indes Néerlandaises	Ouest Java
PK2	«	Centre Java
PK3	«	Est Java
PK4	«	Sumatra
PK5	«	Bornéo
PK6	«	Célèbes, Oluc., Nlle Guinée
PY1	Brésil	Rio de Janeiro
PY2A	«	Sao Paulo
PY2B	«	«
PY2I	«	Parana
PY2Q	«	Santa Catharina
PY3	«	Rio Grande do Sul
PY5	«	Pernambuco
PY6	«	Maranaho
PY7A	«	Para
PY7I	«	Amazonas
PY9	«	Matta Grosso
PY8	«	Minas Geraès
PZ	Surinam	
RV	Perse	
RX1	Panama	
RY	Lithuanie	
SM1 à 9	Suède	
SP1	Pologne	
SP3	«	
ST2	Soudan	
SU1	Egypte	
SU6	«	
SU8	Brésil	Rio de Janeiro
	«	Sao Paulo
SV	Grèce	
TA	Turquie	
TF3	Islande	
TG1	Guatemala	
TG2	«	
TH	Turquie	
TI2 à 4	Costa Rica	
TS4	Sarre	
UH	Hedjaz	
UL	Luxembourg	
UN	Yougoslavie	
UO1	Autriche	Vienne
UO3	«	Basse Autriche
UO5	«	Haute Autriche
UO6	«	Steiermark
UO8	«	Kaernten
V1	Bahama et Jamaïque	
VE1	Canada	Nouvelle Ecosse
VE1	«	New Brunswick
VE1	«	Ile Prince Edouard
VE2	«	Province de Québec
VE3	«	Ontario
VE4	«	Manitoba, Saskatchewan et Alberta
VE5	«	Yukon, Territoires N.O.
VE6	«	Ecoles Professionnelles
VE9	«	Stations expérimentales
VE10	«	Stations d'amateurs de radiodiffusion
VK2	Australie	Nouvelles Galles du Sud
VK3	«	Victoria
VK4	«	Queensland
VK5	«	Australie du Sud
VK6	«	Australie de l'Ouest
VK7	«	Tasmanie
VK8	«	Australie Centrale
VK9	«	Nouvelle Guinée
VP1	Iles Fidji	
VP1	Trinidad	
VP2	Barbade et Jamaïque	
VP4	Trinidad	

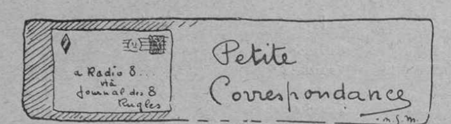
Préfixes	Pays	Districts
VP9	Bermudes	
VP	Zanzibar	
VO8	Founland	
VQ2	Rodhésie	(Nord)
VQ3	Tanganika	
VQ4	Kenia	
VQ5	Uganda	
VS1	Indochine Anglaise	Straits Settlements
VS2	«	Etats Malais fédérés
VS3	«	Et. Malais non fédérés
VS6	Hong Kong	
VS7	Ceylon	
V8	Ile Maurice	
W1	Etats-Unis	Maine, New-Hampshire, Vermont, Massachusetts, Rhode-Island, Connecticut.
W2	«	New-York (Comté de N-Y), Staten Island, Long Island et les Comtés le long de l'Hudson jusqu'à et inclus Schenectady, Albany et Rensalaer), New-Jersey (Comté de Bergen, Passaix, Essex, Union Océan)
W3	«	New-Jersey (autres comtés), Pensylvanie (Comté de Philadelphie, Etat de Delaware, Comté de Franklin et tous les comtés au Sud des Montagnes Bleues), Maryland, Virginie et Colombie
W4	«	Tenessee, Caroline du Nord, Caroline du Sud, Georgie, Floride et Porto Rico
W5	«	Alabama, Mississipi, Louisiane, Texas, Arkansas, Oklahama, Nouveau-Mexique
W6	«	Californie, Nevada, Utah, Arizona, Hawaï.
W7	«	Oregon, Washington, Idaho, Montana, Wiouning, Alaska
W8	«	New-York (autres comtés), Pensylvanie (autres comtés), Virginie de l'Ouest, Ohio et Bas Michigan
W9	«	Indinia, Ilinois, Wisconsin, Haut-Michikan, Minnesota, Kentuchy, Missouri, Kansas, Colorado, Iowa, Nebraska, Dakota du Nord et du Sud
X1, 2, 3	Mexique	
5, 9, 10	«	
23, 25	«	
27, 29	«	
XU2	Shanghai	
YA	Afhganistan	
YH	Nouvelles Hébrides	
YI1, 2	Iracq	
5 et 6	«	
YK2	Formose	
YL	Lettonie	
YM4	Dantzig	
YN1, 6	Nicaragua	
YS	Salvador	
YV1 à 13	Venezuela	
ZA	Albanie	
ZC1	Transjordanie	
ZC6	Palestine	
ZD2	Nigéria	
ZE	Rodhésie du Sud	
ZL1	Nouvelle-Zélande	Auckland
ZL2	«	Wellington
ZL3	«	Canterbury
ZL4	«	Otago
ZM	Samoa	
ZP1 à 9	Paraguay	
ZS1	Afrique du Sud	Cap (Centre)
ZS2	«	Cap (Est)
ZS4	«	Etat Libre d'Orange
ZS5	«	Natal Est, Griqualand
ZS6	«	Transvaal, Protectorat de Bechuanaland
ZT1	«	Cap
ZT2	«	Cap (Est)
ZT4	«	Etat Libre d'Orange
ZT5	«	Natal Est, Griqualand
ZT6	«	Transvaal, Protectorat de Bechuanaland
ZU1	«	Cap
ZU6	«	Transvaal, Protectorat de Bechuanaland

P. RIGAUX, F8DM.

RECTIFICATIONS & ADDITIONS
à la liste des préfixes internationaux

par G6YL

CE5	Chili	
CE7	«	
EAR1 à 257	Espagne	
EU9	Bello Russia	
F3	France	
F3S	«	Martinique
FI	Indochine	
GI	Irlande du Nord	
HJ1	Colombie	
HJ4	«	
HJ5	«	
HK1	«	
K6 (pas HU)	Hawaï	Honolulu
NX (pas IXL)	Groënland	



Ed. Quillot de R556 — Merci beaucoup, cher OM, des QRH données, ainsi que de votre grande complaisance.

CQ de R556 — La correspondance pour R556 devra être adressée pendant un an, cause service militaire, à : R. Feder, 4, Square Théodore-Judelin, Paris (15e).

F8CC de BM — OK, votre lettre, merci pour détails. Tout va bien sauf émission, momentanément. « Ça reviendra ». Vous écrirai. Amitiés de tous à tous et aux amis.

F8PE de BM — Merci, pour lettre et détails, tout OK. Ici, rien de neuf, toujours le silence demeure... Mais cependant le triomphe de la vérité ne saurait plus tarder. Amitiés.

F8YG de BM — OK, note dernière ! Parfaitement, vieux, le BM est considéré Bandit Manipulant avec du vitriol... bien que ne sachant point faire de ferblanterie ! Enfin, patience et longueur de temps, etc., et espérons que la lorgnette sera retournée... bientôt.

F8ER de BM — A l'occasion de la confirmation officielle de votre Election Résolue, acceptez ainsi que l'Elue Reine, les bénédictions du Bon Moine et les vœux de félicité et santé de tout le Bon Monastère.

F8PU de BM — Vous entendons souvent, toujours dans de très bonnes conditions, ainsi que les OM bordelais. A tous amitiés. Merci pour QSL.

Ex-F8AJB de BM — Merci pour votre lettre. La dimension donnée pour aérien E. Branly, est celle fonctionnant sur la bande 40 mètres, mais peut fonctionner sans changement sur les 80 m.

CQ de F8HM — Qui peut me dire, par la voie de la « Petite Correspondance » du « Jd8 », ce que deviennent les QSL reçues au service Relais du R.E.F. et destinées à des OM NON adhéadhérents au R.E.F. (Je dois en avoir certainemen). J'y ai laissé, en épaves, au moins douze enveloppes timbrées au moment de ma démission. Merci.

M. Giraud, Hanoï, de F8BP — Aucune lettre numéro 338 ne nous étant parvenue, l'envoi du « Jd8 » a été fait à Hanoï jusqu'à ce jour. Prenons note de votre nouveau QRA.

CQ de F8CV — Que fait le R.E.F. des cartes de QSL qui lui sont adressées par les OM étrangers, en vue d'être relayées aux OM français qui ne font plus partie de son groupement ?

F8CV de F8BP — Première question : NON — Deuxième question : avons encore enveloppes.

CQ de 8SO — 8SO accomplissant son service militaire à Nancy, serait heureux de faire QSO visuel avec OM de la région.
Schultz Roland, 18e Génie, 11e Compagnie.

8BM de 8SO — Cordial bonjour au Monastère depuis la caserne et espère vous retrouver bientôt.

Ex-F8PJO serait heureux de recevoir les QSL de quelques OM auquels il a envoyé la sienne et qui n'ont pas encore répondu. Sans rancune et 73, vieux.

CQ de ex-F8PJO — Qui pourrait me donner tuyaux sur l'utilisation pratique par l'amateur de la fameuse modulation par déphasage, système Chirex, employée par Radio-Paris en particulier ? Mci et 73 !

ex-8ZZP de ex-8PJO — Suis comme vous, mon vieux ! J'attends toujours mon « call officiel » qui ne vient pas ! 1073.

8TB de 8JAZ — J'ai vu des traces de votre passage au 196e RALT sur une gouttière près des transmissions. Je vous souhaite le bonjour de Madame Desgrange. Ici, brigadier radio au PHR. Pse K.

A tous de XYZ (Radio-Toubib) — L'Administration des P.T.T. vient d'octroyer à cette station lyonnaise l'indicatif F8BB.
QRA : Docteur Maurice Bachmann, Sainte-Foy-lès-Lyon, Rhône.

F8VG de F8YG — J'ai, en effet, entendu la station précitée et si j'ai bonne mémoire, sur les 14 mètres abt. 1073s.

CQ de F8YG — Quelle différence y a-t-il entre les nouveaux indicatifs F3 de la Métropole et l'Indochine ?

F8FN de F8YG — Merci bcp, pour votre QSL vieux. Mieux vaut tard que jamais. Hope santé QSA, maintenant et à bientôt. 1073.

CQ de H. Gatty — Partant voyage Algerie-Tunisie via Bordeaux et côtes d'Espagne et Portugal, détroit de Gibraltar, enverra QSL à tous les OM reçus. N'a qu'un récepteur Schnell 1 D. et une BF. Pas d'émetteur pour ce voyage. H. Gatty, officier radiotélégraphiste, s/s « Athénée », 20, Boulevard Carnot, Alger (Algérie). Merci d'avance.

F1M demande si l'indicatif F8FLM est utilisé ?

Qui pourrait me donner tuyaux et schéma d'un poste supersimple, donnant de bonnes auditions de Brodcasting (frais de correspondance remboursés). Ecrire à : H. Gadoin, Crédit Lyonnais, Bourgoin (Isère).

8TQ, 8YG de H. Gadoin — Tks bcp pour vos tuyaux. Pse, 8YG, le prix d'une self Hartley QRP, isolée sur quartz ?

H. Gadoin demande s'il y a, dans la région Lyonnaise, des OM en instance d'autorisation, ici fait demande en Janvier, encore rien.

G6YL de F8HM — Pse QRA de G5WA, PA0SS, OK1WX, UU7BL et PA1RCD si possible. Tks dear miss. Ici, premiers QSO en TG. Etudié lecture au son, seul, en écoutant les stations commerciales. Vous m'aviez souhaité bonne chance. Vous souvenez-vous ?

L'Administration des P.T.T. vient d'accorder l'indicatif F8QW à M. P. Roussel, old F8RSP, 31, faubourg Saint-Jacques, Beauvais. Pour éviter toutes confusions pour la liquidation du stock QSL, il garde l'indicatif F8RSP. 73 et FB DX et hpe QSO.

F8QW.

CQ — Ex-F8RUT est heureux de pouvoir vous annoncer que l'Administration des P.T.T. vient de lui attribuer l'indicatif F8ZY. Pse QSL via « Jd8 » ou R.E.F.
André Py, 6, rue Lamartine, Châlon-sur-Saône (S.-&-L.).

F8XU de F8GQ — EV, ancien préfixe de l'Albanie. QSO ici ZA1A, donnant QRA Vlone ou Valona. Si je le retrouve sur l'air, je lui demanderai s'il connait votre zèbre. Comprend pas pourquoi l'un des albanais utilise ZA et l'autre EV. Vous a-t-il passé un nom de patelin ? Lequel ? 73 vx.

F8MI de F8BP — Sommes d'accord. Abonnement jusqu'au numéro 514. Tnx. 73.

F8XC de G6YL — Srri vx, nd pour QRA FCMTC !

M. Bugeïa de G6YL — QRA F8PI : Paul Samuel, 1 rue Gilbert, Epinal (Vosges). CN8MOP est nw officiel F8MI. L'ancien 8RVL est nw officiel 8OL.

M. Gatty de G6YL — Vs trouverez mon QRA page 6, « Jd8 » nº 437. Fb que FVA est ok. Hi ! 73 vx.

F8XU de G6YL — Autrefois le préfixe EV : Albanie, mais maintenant les lettres de nationalités EV ne sont assignées à aucun pays !

F8MIN de G6YL — Vci QRA QTH : G6UK, T.W. Gentleman, 36, Ashcroft Drive, Cathcart, Glascow, Scotland. Lat. 55.52. N., long. 4.15. O. PA0FB : J. Adama, Waals Dorperlaan 42, The Hague. Lat. 52.5. N., long. 4.18. E.

ON4NC de G6YL — Gld u rcvd QSL es fotos ok. But sa OM, amateurs ave no rigth to transmtt outside the bands, no matter how bad the QRM may be ! 73 et sans rancune, vx !

Ex-F8RFB de R556 — Mon vx, voici mon nw QRA : 67e régiment d'Infanterie, C.E.T. à Soissons (Aisne). Je t'écrirai bientot.

F8ZU de 1.487 — Veuillez accepter complément à liste parue dans le numéro 436 :

EAH, Vallecas, 6.780 KC. (44.25 m.); 13.550 KC. (22.14 m.); 9.110 KC. (32.93 m.); 18.230 KC. (16.45 m.); 9.480 (31.65 m.); 18.960 (15.82 m.); 11.490 (26.11 m.); 20.360 (14.73 m.); 11.620 (25.82 m.); 20.610 (14.55 m.); 13.460 (22.29 m.); 20.960 (14.31 m.);

FZF, Fort de France, 12.600 KC. (23.80 m.);

FZR, Saïgon, 9.523 KC. (31.50 m.); 16.216 KC. (18.50 m.);

FYB, Paris, 10.590 KC. (28.32 m.);

GLY, Dorchester, 11.420 KC. (26.27 m.);

GIF, Oxford, 9.220 KC. (32.54 m.);

GOV, Ongar, 8.935 KC. (33.58 m.);

GFBL, Ballarat, 8.220 KC. (36.5 m.); 11.280 KC. (26.59 m.); 16.844 KC. (17.81);

JNA, Nagoya, 13.880 KC. (21.69 m.); 17.960 KC. (16.70 m.);

HSJ, Bangkok, 8.020 KC. (37.41 m.); 19.000 KC. (15.78 m.); 11.970 KC. (25.06 m.); 23.240 (12.909);

LSE, Monte Grande, 9.800 KC. (30.60 m.);

WDS, Rocky Point, 18.900 KC. (15.87 m.);

PPW, Sepetiba, 10.860 KC. (27.62 m.);

PSN, Recife, 11.610 KC. (25.84 m.);

SHFA, Agra, 8.220 KC. (36.5 m.); XGR, Shanghaï, 11.540 KC. (26.00 m.);

XGL, Shanghaï, 7.970 KC. (36.64 m.);

YVR, Maracay, 7.842 KC. (38.25 m.); 9.150 KC. (32.78 m.) 18.295 KC. (16.39 m.).

AVIS — La station HB9K, à Lausanne, informe les amateurs désirant envoyer leur carte QSL direct, qu'il n'est pas nécessaire de la mettre sous enveloppe, ce qui réduit quelque peu la taxe.

Pensez à votre réabonnement

Evitez les frais onéreux de recouvrement par poste (4 fr.) en utilisant la formule chèque postal (0 fr. 50) que nous vous adressons à fin d'abonnement.

Phonies entendues...

Par Pierre JOLLIET, ex-8PJO, 2, place Grévy, Dôle-du-Jura. Le 23-4-33. Sur 0-V-1 secteur :

F 8NV PU VW UH YV DRE TY YE XY LR SY OZO WK DRM AZ OF HH DA IAL RGA SQU 3BA AM AE AB — **ON** 4EMC MH BCA — **EAR** 274 AZ — **UO** 5GL — Stations nord-africaines ACT SAI

QSL contre QSL.

∴

Par F8BM, du 3 au 23 Avril :

Sur 40 mètres :

F 3AB BA 8ACT AH AZB CC CX DS EI EU GR GU HW KC KJ KLF KS LA NE NK NR NU NV PE PF PL PN PU QJ RG SK SO SOU SP TA TK UC UD VC VL WK XM XP YD ZW ZZZ — **G** 5KE ML 6NF — **I** 1SL — **CT** 1CQ CV FO FU YL — **EAR** AZ LM 83 94 131 138 181 262

Sur 80 mètres :

F 8AP AZD BY CL BW ERY GAZ HL JZ JU LF NW ORY QN QR QS SO US VA VE VI VP XM YR YZ ZF ZI ZW — **ON** 4AMX CR DS EE K30 NC PA PLM — **HB** 9AR K V — **UL** 1JW — **PA** 0ASD GA JMW

∴

Par M. J. LAUNAY, ex-8OAU (en instance), 15, rue Raspail, Le Havre. Du 1er au 23 Avril 1933. Sur Schnell 0-V-1 :

Sur 40 metres bande :

F 3AM AQ BA BC BF 8AOZ AZ AZB AZC AZD BRC CAC DE DRT GDB GH GR HAF HBC HH HI HW IAL IF JB JCB JQ JS KGZ KJ KK KL KUB KXK KOA LA LAB LIM NA NE NK NO NQ NR NS NV NX NZ OAD OUI OZO PE PF PI PIR PK PL PQ PU QA QF QI QL QS RDC RE RK RLC ROS SK SKV SO SOU SR SY TA TI TY UC UJ UO UL VH VG VL VP VW WE WK WL WZ XC XP XT YD YE YF YK YO YP YR YWA ZA ZC ZG ZO ZP ZS ZT — **FM** 8ACT BE CC — **CN** 8MK — **EAR** A AZ CAU CCA IS LAG LM MM TKC VL 43 86 94 146 184 223 232 233 262 265 268 274 — **CT** 1AH CB CQ DA ED EU FJ FU FZ GJ HE HZ IE IP 1B JB JC JO JQ JU JW — **G** 2OZ RA 5PH PZ ML FA QY ZZ VH 6CW OA XO XR WU — **ON** 4ASO BCA BEL EMC FLM HBP IY MTI RES RJA RLC RR — **PA** 0AB AZ FB KB — **HB** 9ACE S — **I** 1MD RAW SL — **D** 4LAU — **UN** 7GL

Sur 80 metres bande :

F 8AF AP AZD BY CBR CL DW EG FN GAZ GI HM JU JZ LF NW QL QN QO QR QS RLC RTB RT SO TOM UH UO UP US VE VI VP WM YR YZ ZF ZW — **PA** 0AP ASD BL BN BO EC GA GB HM IM IS JB MH MY NO OPA PDA PH — **ON** 4AMX CQ DJ DS EE J60 K30 PA PIR PLM RIP ROC RR S90 — **HB** 9AJ H K S V — **OK** 1AB PL RO 2VA — **SP** 1CC — **D** 4ADI OPA UAI — **UL** 1JW RS — **HAF** 4A — **G** 5XF — **CT** 1FU

∴

Par ex-F8LGF, M. Louis GUERCIN, 9 rue Jasmin, à Paris. Du 11-3 au 11-4-33, sur 40 mètres. Récepteur Schnell (1D et 1BF). Antenne de 21 mètres, prise sur 2 m. 50 :

F 8CC XM ZL VL PU XY NZ SY VW VX JS UJ PI WE PQ AZD XO LA XW ACT TW DS PL TA VA LP GR PIR ZQ UD XP HO PK RAP SP YI KS UB RBK NAC ZT VH QJ AZ PE VG NX QF KJ KC FG SOU DP GH ZW ER PO GG 3BF BL UC WK IAL YD GDB KXK BNC DRT UV HH YC TI NE YK TE FO NI CX 3BA — **EAR** 94 CC AZ JC 262 233 184 220 — **ON** 4AJ RLC FLM EMC MTI — **G** 5CV 6LF — **CT** 1FU 1CQ 1CB 1AH — **HB** 9H 9V — **PA** 0MC KB — **I** 1SL — **D** 4LAU — **Divers** Moscou Vatican

Ces stations sont reçues avec un QRK variant de R2 à R9.

Par ex-F8MIN, QTH Bourgogne. Sur Schnell 1 D + 1 BF. Du 7-3-33 au 23-4-33 :

F 3AI AQ BA 8AH AJ AZB AZC AZD CA CO FO FT GAL IAL IHL JS KS NA NE NF NR NV NX OZO PA PI PIR PN PQ PU PS PV QF SI SOU SW SY TA TI UC UH UJ UO VA VC VL WE WK XE XH XO XP XY YD YO YQ YV ZA ZG ZS — **CT** 1DV FU HB IT — **D** 4LAU — **EAR** 94 184 194 194 262 268 AZ — **G** 2RJ XO — **G** 5UK — **HB** 9K — **I** 1SL — **ON** 4BCA BPM EI FLM HBP NC RLC — **PA** 0FB — **SP** 1OC — **UO** 5GL 6OK

Une carte QSL a été envoyée à la plupart des OM ci-dessus. J'accepte volontiers toutes celles qui me seront envoyées via « Jd8 ».

Indicatifs entendus...

Par M. J. LAUNAY, ex-8AOU (en instance), 15, rue Raspail, Le Havre. Du 19 au 23 Avril 1933. Sur 40 mètres bande. Sur Schnell 0-V-1 :

F 8dc hbc rtn qf ub wai xu 3ad — **SM** 5ra — **SP** 1au — **EAR** 46 61 105 144 154 226 233 238 246 ps vl — **OH** 2nu — **G** 2bk gc wd 5ui vq wa 6ay gc ib — **PA** 0lj xxx — **GI** 5qx — **CT** 2bd 1ah az cq eq fv it kk ki js lz — **W** 2jp — **OZ** 8j 7lp

La parution de vos articles dans le « JOURNAL DES 8 », vous en assure une diffusion chez tous les « 8 » et chez de nombreux OM étrangers.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

IARU

EX ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :

France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à

G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

FATSF

25 Avril — Etape Alger-Oran.

Tous les msgs lancés par l'avion sont reçus R8 ;

L'émission est presque continue pendant toute l'étape.

26 Avril — Etape Oran-Marseille avec escale à Alicante, **13 msgs** sont reçus R8, entre 07 h. 30 et 17 h. 30.

En arrivant près de la frontière française le QRK diminue et nous n'entendrons plus l'avion nw.

27 Avril — Etape Marseille-Nevers ! ! Aucun msg reçu. L'avion quitte Marseille à 11 h. 30. Les conditions ne sont guère favorables. Minguet, par suite du mauvais temps, doit faire un atterissage forcé entre Nevers et Decize. Notre camarade fait preuve d'une rare compétence, n'endommageant que légèrement l'avion, alors que normalement il devait être complètement détruit, tant le terrain choisi pour se poser était exigu et entièrement entouré d'arbres.

28-29 Avril — On répare le « Général Ferrié ».

30 Avril — L'avion reprend son vol vers 09 h. 30 et arrive au Bourget à 11 h. 30, alors que ce déroule « la journée de l'Aviation Commerciale ».

Notre camarade Minguet est présenté au Président de la République qui le félicite vivement.

Le raid est terminé. Félicitons F8KG, qui nous a étonné par ses belles qualités de pilote et n'oublions pas Emont, radio de valeur, qui, toutes les demi-heures, appuya sur le manip.

Au cours du raid, au retour, entre Gao et Reggan, l'équipage participa aux recherches de l'aviateur anglais Lancaster. Minguet, Emont, malgré une chaleur torride et une tempête de sable fouillèrent en vain le Sahara et ils atterrirent à Reggan au crépuscule, avec deux litres d'essence ! !

Dès à présent, il apparait que l'onde de 27 mètres fut excellente au delà de 1.000 kilomètres. Quand au rayon rasant de l'onde de 10 mètres, il ne semble pas pouvoir dépasser 200 kilomètres avec une puissance de 250 watts. Et en terminant, signalons un oubli datant de plusieurs années : « Minguet (F8KG), aviateur, amateur radio, est le premier en France à avoir préconisé les O.C. à bord des avions ». Bravo, cher vieux, vous aviez raison !

F8GQ.

∴

CQ de F8GQ — Pse communiquer d'urgence vos reports, même nil, et n'oubliez pas d'indiquer le récepteur et l'antenne utilisés.

Pensez à votre réabonnement

Evitez les frais onéreux de recouvrement par poste (4 fr.) en utilisant la formule chèque postal (0 fr. 50) que nous vous adressons à fin d'abonnement.

28 et 56 MC.

Ecoute chez F8GQ. Semaine du 24 au 30 Avril. Sur Ten, le 29-4 :

10 h. 30 : Aranci, fonie R6 W5 ;
10 h. 30 : IRJ, CC, R6 W5, λ 11 m. 45 (harmonique);
10 h. 35 : F8JU, fonie R6 W5, en QSO avec YG, BY et GQ;
12 h. 00 : Aranci, fonie R4;
14 h. 15 . F8CY, RAC T5 R9 (harmonique 7 MC.);
14 h. 16 : FLE, RAC T5 R8 (harmonique);
14 h. 20 : F8LA, fonie R4 (harmonique 7 MC.

Dans la matinée du Samedi 29 Avril la bande Ten est débouchée. Remarquez que simultanément, IRJ (Rome, λ 22,90) est reçu sur 11 m. 45 et Aranci near 10 mètres est reçu en fondamentale ! Hw F8OI ?

Prochainement, une surprise sur 56 MC. ! Préparez vos récepteurs.

RADIO-CLUB ESPERANTISTE DE FRANCE

Le nombre toujours constant des émissions faites en Esperanto dans tous les pays, suscite un vif intérêt chez les sans-filistes, et les adhésions affluent au Radio-Club Espérantiste.

En conséquence, cette société a décidé d'installer un stand de renseignements et documentation à la Foire de Paris, où des délégués qualifiés se tiendront à la disposition du public (stands 3452 et 3454, terrasse B, rue 34).

D'autre part, rappelons que le Comite d'Organisation de la Foire de Paris organisera une journée de l'Esperanto pendant la durée de la Foire.

Renseignements au Radio-Club Esperantiste de France, 26 avenue Dode-de-la-Brunerie, Paris (16e).

AVIS D'ÉMISSION

Old F8RSP, nw F8QW, reprend ses émissions tg. et tp., 20-40-80 mètres band. Hartley 20 watts sur TC 04/10, modulation Gouraud ou Heising par TC 1,5/50, ou 50 watts sur TC 1,5/50, tg. seulement.

QRA : P. Roussel, 31, faubourg Saint-Jacques, Beauvais (Oise).

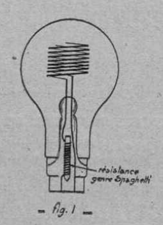
∴

F8ZY démarre en tg. sur les bandes 20, 40 et 80 mètres, avec C.C. inpt 20 à 25 watts, antenne Hertz. Pse QSL via « Jd8 » ou R.E.F. Tnx. QSLL.

Le " Journal des 8 " tient à la disposition des OM, des demandes d'autorisation (formule rose n° 706.)

UTILISATION DES LAMPES AU NÉON DITES "VEILLEUSES" COMME RÉGULARISATRICE DE TENSION

Qui n'a vu ces lampes au néon appelées couramment «lampes veilleuses». Vues de l'extérieur, ces lampes, en verre dépoli, ont à peu de chose près la même forme que les lampes de 60 watts. A l'intérieur, elles sont constituées par deux électrodes en forme de spirales, longues de trente-cinq centimètres environ, rapprochées l'une de l'autre et plongées dans une atmosphère de néon sous faible pression. Ces veilleuses n'ont pas de filament et il ne faut pas les confondre avec les petites veilleuses, grosses comme un œuf de pigeon et dont le verre à une apparence de porcelaine. Dans ces veilleuses au néon, c'est le néon qu'elles renferment qui s'ionise et prend une teinte rouge orangé. D'ailleurs, pour voir l'intérieur, il n'y a qu'à mouiller l'ampoule et aussitôt le dépoli du verre disparait. Dans le culot de ces lampes se trouve une petite résistance du type «spaghetti». Cette résistance a pour but de limiter le débit de la lampe, lorsque la tension appliquée est supérieur à 105 volts. (Voir fig. 1).

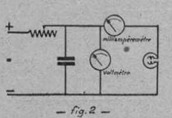


— fig. 1 —

Cette veilleuse a une particularité qui peut la rendre précieuse pour un OM. En eflet, elle ne s'allume qu'à partir d'une certaine tension et lorsque cette tension est dépassée, l'intensité, qui traverse la lampe, ne lui est pas proportionnelle; mais elle croît beaucoup plus rapidement que cette tension; en d'autres termes : la résistance intérieure de cette lampe n'est pas invariable, mais elle est inversement proportionnelle à la tension appliquée est supérieures à 105 volts.

Cette veilleuse a une particularité qui peut la rendre précieuse pour un OM. En effet, elle ne s'allume qu'à partir d'une certaine tension et lorsque cette tension est dépassée, l'intensité, qui traverse la lampe, ne lui est pas proportionnelle; mais elle croit beaucoup plus rapidement que cette tension ; en d'autres termes : la résistance intérieure de cette lampe n'est pas invariable, mais elle est inversement proportionnelle à la tension appliquée. On voit tout de suite l'intérêt de telles lampes, montées en parallèles sur la tension plaque d'un poste émetteur ; elles limitent la tension.

Pour étudier ces lampes, nous nous sommes servis de la méthode suivante. La tension plaque de notre récepteur à ondes courtes, donc donnant un courant bien filtré, débité sur un condensateur électrolityque de 8 M.F. Un rhéostat permet de régler le débit et partant la tension aux bornes de ce condensateur. Ce condensateur, à son tour, se décharge dans la lampe au néon que nous voulons étudier. Un milliampèremètre intercalé dans le circuit d'alimentation de la lampe au néon, nous indique à chaque instant, l'intensité qui la traverse, et un voltmètre, aux bornes du condensateur, nous renseigne sur la tension appliquée. (Voir fig. 2).



— fig. 2 —

Voici les résultats obtenus : nous avons étudié successivement une lampe marquée 125 volts, puis une marquée 120 volts, une troisième marquée 115 et enfin, et c'est ce qui nous intéresse le plus, l'ampoule marquée 115, mais après avoir retiré la résistance qu'elle contenait dans son culot.

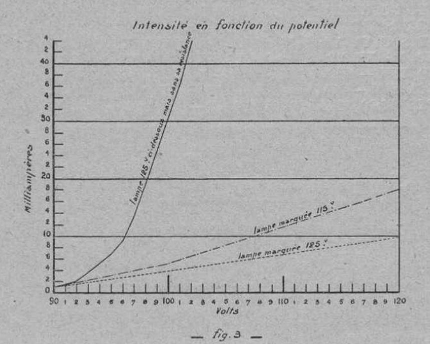
Pour toutes ces lampes, l'allumage a été obtenu lorsque la tension a atteint 107 volts. L'intensité était alors de 1 milliampère et pour cette intensité, la tension tombait immédiatement à 90 volts. Pour éteindre la lampe, il fallait ramener la tension à 83 volts.

Nous avons alors appliqué 110 volts, 120 volts, 130 volts, 140 volts aux lampes marquées 125 volts, 120 volts et 115 volts. Le tableau ci-dessous ainsi que la courbe en diront plus qu'un long exposé. Remarquons toutefois que pour une tension de 120 volts, l'intensité qui est de 10 milliampères pour la lampe marquée 125 volts, devient 15 milliampères pour lampe marquée 120 et 18 pour celle marquée 115. Une lampe marquée 115 volts paraît donc plus intéressante qu'une marquée 125, puisque pour la même tension le débit est presque le double d'où l'effet régularisateur ou limiteur de tension plus marqué.

Remarquons aussi que pour la lampe marquée 115 volts, la résistance interne apparente, qui, pour 110 volts appliqués, est de 20.000 ohms, tombe à 6.660 ohms pour 120 volts, à 5.650 pour 130 volts et à 4.100 pour 140 volts ; ce qui montre bien que la résistance est inversement proportionnelle à la tension appliquée.

LAMPE MARQUÉE 125		
120 volts.	10 millis	
LAMPE MARQUÉE 120		
120 volts.	15 millis	
LAMPE MARQUÉE 115		
110 volts.	5,5 millis	
120 volts.	18 millis	
130 volts.	23 millis	
140 volts.	34 millis	
LAMPE MARQUÉE 115 mais dont on a retiré la résistance du culot		
90 volts.	1 milli . . .	90.000 ohms
91 volts.	1,5 milli . . .	
92 volts.	2 millis. . .	46.000 ohms
93 volts.	3,5 millis. . .	
94 volts.	5 millis. . .	18.800 ohms
95 volts.	6,5 millis. . .	
96 volts.	9 millis. . .	10.600 ohms
97 volts.	13,5 millis. . .	
98 volts.	19 millis. . .	5.100 ohms
99 volts.	24 millis. . .	
100 volts.	31 millis. . .	3.200 ohms
101 volts.	36,5 millis. . .	
102 volts.	44 millis. . .	2.300 ohms

Or nous l'avons dit ces lampes comportent une résistance dans leur culot, résistance fixe et indépendante de la tension, qui a pour but de limiter le débit lorsque la tension augmente et partant de parer à la chute de résistance intérieure. Si donc nous retirons cette résistance, nous devons obtenir un effet régularisateur et limiteur

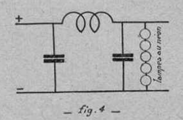


— fig. 3 —

de tension encore plus marqué. Nous avons relevé l'intensité qui traverse la lampe, pour une augmentation volt par volt, de la tension de 90 à 102 volts. On voit par le tableau ci-dessus et par la courbe obtenue, qu'il est très difficile de faire croître le potentiel, celui-ci étant absorbé, si nous pouvons nous exprimer ainsi, au fur et à mesure par une augmentation de l'intensité qui traverse la lampe, donc par une diminution considérable de la résistance interne. Remarquons surtout que pour une intensité de 34 milliampères, nous n'atteignons que 100,5 volts lorsque la lampe ne comporte pas de résistance dans le culot ou lorsque celle-ci a été enlevée; tandis que nous montons à 140 volts lorsque la lampe comporte une résistance établie pour 115 volts (utilisation en veilleuse). Nous n'avons pas pu pousser nos essais au-delà de 102 volts, parce que notre tension plaque ne pouvait débiter que 44 milliampères. Notons que cette tension plaque donne normalement 200 volts sous 30 milliampères et que même en débitant « à bloc », il a été impossible de dépasser la tension de 102 volts aux bornes de la lampe au néon. C'est constater l'effet limitatif de la lampe au néon dite « veilleuse » à condition de supprimer la résistance de son culot.

Comment utiliser cette lampe?

Prenons le cas d'un transformateur 500+500 volts, d'une redresseuse U14, les courbes de cette lampe indiquent, pour une tension efficace avant redressement de 500+500 (en ne tenant pas contre de la chute de tension dans la self filtre), une tension continue redressée en volts (obtenue aux bornes d'un condensateur de 4 M.F.), de



— fig. 4 —

540 volts pour un débit de 120 milliampères, ce qui donne pour une self de filtre appropriée une tension à la sortie de 500 volts. Or si nous mettons à la sortie du filtre (voir fig. 4) cinq lampes au néon sans leur résistance, la tension qui, à vide, atteindrait 750 volts, ne dépassera pas 550 volts, puisqu'alors chaque lampe au néon supportant 550 : 5 = 110 volts absorberait sous cette tension 90 à 100 millis, intensité correspondant pour la U14 à une tension de 550 volts. Ce dernier chiffre n'a pas été mesuré, mais nous le déduisons de l'allure générale de la courbe. On pourrait prendre d'autres exemples : les résultats seraient identiques, à condition d'utiliser des lampes sans leurs résistance. Or pour cela il n'y a que deux moyens : acheter des des lampes ordinaires et enlever le culot et la résistance, ce n'est pas facile, nous en savons quelque chose; ou encore demander chez « Philips » des lampes sans cette résistance. Nous venons de citer « Philips » parce que, à notre connaissance, seule cette marque fabrique ces lampes; si d'autres marques les construisent, les résultats doivent être les mêmes.

M. PETITPAS, F8WW.

RECTIFICATIONS & ADDITIONS à la liste des préfixes internationaux

par G6YL

J9	Formose	
KA3	Philippines	
KA9	«	
K5	Canal Zone	
NY	«	
YN (pas NN)	Nicaragua	
OM1	Guam	
OM2	«	
K6	«	
PA (pas PA0)	Hollande	
PY8I	Brésil	Matta Grosso
PY9	«	Minas Geraès
RY	Lithuanie	
LY	«	
TF3	Islande	
TF7	«	
V1	Bahama (pas Jamaïque)	
VP1	Ellice Islands ; Zanzibar (pas Iles Fidji ni Trinidad)	
VP2	Iles Fidji (pas Barbade et Jamaïque)	
VP4	Trinidad et British Honduras	
VP5	Jamaïque	
VP6	Barbade	
VO8	Terre-Neuve	
VQ1	Fanning Island	
X22, 26, 28	Mexique	
YV1 à 11	Venezuela	
ZE1	Rodhésie du Sud	
ZM	Samoa (British)	

A supprimer : SU8, TH, X2, XU2

B. DUNN, G6YL.

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

13e SECTION

Une réunion de la **13e Section R.E.F.** aura lieu à **Lille, le 14 Mai.**

QRA : Brasserie de l'Hôtel Moderne, Parvis Saint-Maurice (à 100 mètres de la gare).

Le QSO visuel commencera à 10 heures.

Programme prévu (Hi !) : 1°) Présentation des nouveaux OM ;
2°) Etude d'une réorganisation active de la Section ;
3°) Préparation en vue de la Coupe.

QSO gastronomique facultatif, au même QRA, vers 13 heures.

Les OM des sections voisines, ainsi que nos amis « on » y seront particulièrement bien reçus.

(Communiqué par F8CJ).

La parution de vos articles dans le « JOURNAL DES 8 », vous en assure une diffusion chez tous les « 8 » et chez de nombreux OM étrangers.

Ont été QSO

QSO à la station Normande F8OZO. Du 1 au 30 Avril 1933. Oscillateur Mesny 7 à 12 watts, modulation antenne (système 8ZO) :

F3AL AM BF BA (6 fois) 8AZ (2 fois) AZB (2 fois) AZC (4 fois) AZD (2 fois) AOR BNC DE FO GAL GU HBC IF IAL JS LB LIM NU NV NAC NF (3 fois) NI NE NX PI (3 fois) PL (8 fois) PK (5 fois) QJ QA (4 fois) RTN (2 fois) RUE RGA SY (7 fois) ST SOU TA (4 fois) TI (2 fois) UC UJ VH WZ (2 fois) WK XK XP XG XH YD (2 fois) YK YO YE (2 fois) YK YO YE (2 fois) ZQ ZUM — FM8CC (2 fois) PW — G 5ZZ — UO5GL — ON4EMC BCA FLM — IMD (3 fois) SL — CT1AH FU (2 fois) IP JW — EAR TKC (2 fois) 94 (3 fois) 84 268 AZ — HB9ACE



F8ZA de 8QH — Je ne vous entends que très rarement, à quand de nouveaux QSO. Je vais bientôt reprendre l'air avec un MOPA et j'espère vous retrouver. Tous mes 1073.

F8XC de F8YP — FCMTG, QSO ici deux fois. QRA poste militaire de Montauban.

8XU de Ed. Quillot — Voici QRH annoncées :
FZF, Fort de France, 23,80 ;
GLY, Dorchester, 26,27 (10 kw.), antenne beam (A2);
GIF, Oxford, 32,54 (12 kilowatts, P.T.T.);
GOV, Ongar, 33,58;
GFBL, S/S Ballaret, 36,5, 26,54, 17,81, type BA2;
KTP, Manila (Philipines), 36,95 (A1);
OXY, Skamlebak radio 36,10;
PSN, Recife, 25,84;
SHFA, Agra, 36,5, type A2 B ;
XGR, Sanghaï, 26, 16 (station nationalité chinoise), trafic avec Paris (Sainte-Assise);
YVR, Maracay, 38,25, 32,78, 16,39 (antenne directionnelle avec réflecteur);
KFS, Palo Aeto-California Radio, 96,61 ; 96,15 : 54,35 : 53,96 : 36,23 ; 35,8; 27,17; 24,15; 23,9; 18,116; 17,857; 13,73; 13,587;
JNL (Japon); HBP, HBS (Suisse); RYA (Perse); SPT (Pologne); stations en essais, QRA non encore officiel. Dans deux ou trois mois... ou plus, serez fixé avantageusement.

R556 de Ed. Quillot — J'ai fait erreur, dans ma lettre. Pse lire : YVR, Maracay (QRH ci-dessus);

MARIAGE — Nous apprenons le mariage de F8RJ, Léon Grossin, avec Mademoiselle Gouraud. La bénédiction nuptiale leur a été donnée, le Mercredi 3 Mai 1933, à Mohon (Ardennes).
Nos sincères vœux de bonheur aux jeunes époux.

CQ de F8YH — F8YH a l'honneur de prévenir les OM de son changement de QRA et espère reprendre ses essais sur antenne super OK, dans quelques mois. Nw QRA : E. Hurtault, à Fontaine-la-Guyon (E.-&-L.).

F8DC de F8BP — Tnx pour notes concernant « détection par grille-écran »; schéma à la gravure pour paraitre prochainement dans le « Jd8 ». La description de votre émetteur C.C. intéressera les OM. Merci d'avance. 73.

8ZU et 8PJO de 8ST — Voici quelques tuyaux sur la modulation par déphasage, recueillis ici sur une brochure éditée par le P.P. Les grilles des lampes du dernier étage amplificateur sont excitées par deux tensions HF alternatives superposées, l'une non modulée, l'autre décalée de 90°/₀ par rapport à la première et modulée 100°/₀. Si l'on construit le diagramme de ces deux tensions, on aura deux secteurs tournants de pulsation haute fréquence décalés d'un angle droit. Comme la grandeur du second secteur varie sous l'influence de la modulation. Celle-ci a pour effet de faire varier la phase du secteur résultant sans en modifier notablement l'amplitude. D'où le nom de modulation par déphasage donné à ce système, l'amplitude d'attaque de grille variant peu, ce qui a pour effet d'améliorer le rendement des lampes. On rétablit la modulation classique par variation d'amplitude, en superposant dans l'antenne deux courants modulés par déphasage et décalés d'au moins de 180°. La résultante des deux secteurs à toujours même direction et seule son amplitude varie. Meilleures 73's OM et hpe vx ex-PJO call F3 soon.

F8YG de F8ST — Si vous passez à Dôle, durant les grandes vacances, ne manquez pas de venir me voir. Amitiés.

HB9V de F8ST — Que devenez-vous, cher OM ? Ici « on » pour Pâques, mais rien du côté helvétique. Je vous avais entendu néanmoins une fois en fone, mais c'était à Versailles, sur Rcvr semi TM, durant mon service.

F8HM de F8ST — Elles sont retournées à l'envoyeur en ce qui concerne les F.

F8SO de F8ST — Bon courage et meilleur souvenir à ce vx 18e. Hpe super DX avec PP4 d'un bout à l'autre de la cour de « Molitor Palace » ! 73's vx.

QST de F8RQ — Un OM connaitrait-il particulièrement l'Ingénieur en Chef, directeur du service des Câbles sous-marins ?... Si oui, répondre d'urgence et direct.

8JAZ de 8TB — Très heureux de vous savoir au 196e RALT. Mais ! Qui êtes-vous ? Ecrivez-moi. Azau, 24, Grande rue, Asnières (Seine). Best 73.

CQ de R1675 — Prière aux OM possédant une station pilotée par cristal de donner leur QRH exacte au « Jd8 » qui pourrait en publier la liste, ce qui rendrait grand service aux amateurs (repérages, etc...).

F8QL de F8QX — Cher OM, je vous prie de m'excuser de ne pas vous avoir rendu la visite promise avant mon départ et vous adresse mes vy 73, en attendant ma rentrée sur l'air dans... un an ! Louis Lecomte, sapeur Radio, 11e Compagnie, 18e Génie, Nancy.

Ex-F8BM (phoniste) de F8GH (phoniste et graphiste — Cher vx, je vous serais très obligé de bien vouloir donner réponse aux quelques questions ci-dessous, afin d'éclairer ma lanterne :
1°) Y avait-il des OM étrangers (ou non français) dans la salle, pendant l'Assemblée Générale du R.E.F. ?
2) Qui ?
3°) Ont-ils pris part aux délibérations et aux votes ?
4°) Les OM non membres du R.E.F. ont-ils le droit de passer des disques, puisque n'étant pas couverts par le si fameux contrat ?
5°) S'en privent-ils ?
6°) Ne serait-il pas plus intéressant d'être (noirs) pour la S.A.C.E.M. plutôt que pour les P.T.T. ?
7°) La S.A.C.E.M. peut-elle réellement gonioter nos pick-up ? Hi !....
Toujours sans grincement et 73.

F8GH, R.E.F. 907.

SBR de 8XE — Aucun doute, c'est mon père que vous avez connu à Lille. Ecrivez-lui, serait très heureux d'avoir de vos nouvelles.... mais la T.S.F. ne l'intéresse pas. Hi !!

8UO adresse ses plus vifs remerciements à l'OM qui lui a fait adresser un paquet de cartes QSL.

8BM de 8UO — OK, les journaux que vous m'avez adressés. Mes meilleurs remerciements. Espère vous entendre bientôt. Amitiés à tous.

F8XC de F8IHL — Le QRM m'a empêché de comprendre le QRA que FCMTC passait à EAR223 (Valencia), le 15 Avril, à 1715 bst. Peut-être pouvez avoir tuyaux par cet OM. 73s es DX.

G6YL de F8IHL — Pouvez-vous me donner QRA et adresse de vos compatriotes G2MI, G5DP, G5VH, G5VQ et également de EAR94 et 262. Merci d'avance et vy 73.

E. Quillot de 1706 — Avez-vous tuyaux sur OKFE ? FOP, FOT, FNB, RCL ? Merci et 1073, dr OM.

F1M de F8FLM — Je regrette, cher vieux, mais cet indicatif est réservé depuis longtemps !

G6YL de F8FLM — Chère YL, pourriez-vous me donner QRA de « HS5IE » reçu le 20 Mars, sur 84 mètres environ. D'avance merci et 73.

Abonné 1647 de F8BP — Vous recevrez prochainement de l'éditeur le livre demandé. Tnx et excusez retard dû à édition épuisée.

F8ZR (noir) de F8ZR (officiel) — J'ai été noir aussi, en attendant mon autorisation, mais je n'ai jamais commis la goujaterie de me servir d'un indicatif appartenant à un officiel. Le 6-4-33, à 9 h. 30, je n'ai pas osé répondre à votre CQ ; mais sachez qu'une plainte sera déposée contre vous si pareil fait se reproduit.

CQ de F8OZO — Ayant été repéré par Radio-Police, je cesse toute émission pour une date indéterminée. A tous mon meilleur souvenir.

8AZ de 8OZO — Adieu nos QSO matinaux. Best 73.

8SY de 8OZO — Le 12e QSO, on ne le fera pas, mon vieux. Mes bonnes amitiés.

Ex-FMB de 8OZO — Je vous souhaite meilleure chance qu'à moi. Mes bonnes amitiés.

F8YG de G6YL — Vci la différence ! F3 (suivi par deux lettres) est France (Métropole). F3 (suivi par trois lettres) est Martinique. FI est l'Indochine.

F8HM de G6YL — FB votre étude de la lecture au son, vx ! Congrats et 73 ! Voici quelques QRA : PA0SS, P.J. Meertens, Ootkant 4, Neuzen, Z. — OK1WX, L. Kalusky, Praha 17, 444.

G6YL de RE4 — Pse QRA de VP5NO ou VP4NO, EU2KT, YL2BI, EI6F pour QSP QSL. Vy tks, Miss.

H. Gadoin de A. David — Cher OM, ici en instance depuis Janvier, ainsi qu'un autre OM. Ici rien non plus. Quand vous viendrez à Vienne, ne manquez pas de venir pour QSO visu. — A. David, 13 rue Drapière, Vienne (Isère).

ON DEMANDE... QSL !

On réclame QSL aux stations suivantes :

F8YQ, MIK, WK, SK, TA, PU, PE, WM, NE, NZ, QF, ZQ, XK, RTK, KJ, ZA, HAF, PIR, ZG, BA, YD, XY, SKV, PI, NK, AZD, CAC, ZO, KL, GU, TI, 3AL, AM — PA0AZ, 0FB — ON4BCA, MAD — SPCL

Pse QSL, via « Jd8 » ou R.E.F., à P. Riédi, F8XE, à Frévent (Pas-de-Calais), qui se fera un plaisir d'envoyer la sienne directement aux stations qui ne l'auraient pas reçue.

Pse QRA exact.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE — **Lampe multiple** « Lœwe » type 3NF (1 D + 2 BF), GARANTIE neuve : 110 fr. ; **deux lampes Métal** E20 (fonctionné seulement quelques heures), garanties : pièce 85 fr., les deux 160 fr. — Echangerai **voltmètre à cadre**, 6 v., Guerpillon contre **milli à cadre** 150 ou 100 millis.

Faire offre à : Léon BEAURENAUD, 131, rue de Paris, Lille.

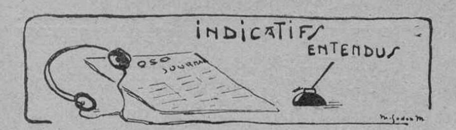
Envoyez...

...DESCRIPTION ET SCHÉMAS

de votre station au "JOURNAL DES 8" qui publiera.

DIX EXEMPLAIRES GRATUITS vous en seront envoyés.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)



Par F8DC, Lieutenant ŒHMICHEN, 16, rue de Villers, Valentigney (Doubs). Sur détectrice à grille écran + BF. Du 18 au 23 Mars. Sur 7 et 14 MC. :

Europe :

F 8js noa sj vo kj rc 5ib 8xf xc sd rg pu (fone R9 modulation parfaite) 3ai 3am 8ean fq sq zf (fone R9, modulation excellente) 8na pl ta (8vw, fone R9, modulation excellente) — **G** 2ag bm dl (2au) gq (uv) bk yl (du) gc 5gq is tl pl (wa) sl yv 6my (nw) (ps) js jl yg rl nu qy (ih) — **GI** 5hv — **EI** 3d 5f 8b — **ON** 4hgp rx — **PA** (0xok) (mo) (xf) (go) ap vt xx — **OZ** 1i 3h 7db z x kg ve fk — **D**. 4fog — **UO** 6dk — **HAF** 2da (d) vl ka 3b 5c 9c 9g — **I** 1ip sl — **CV** 5rs — **UN** 7bl af xf — **OK** (1cb) (to) zb lb pk su 2zd 3er — **SP** (1au) eb dt cs la af bc dc cc 3kw (3oc) 3os — **YM** 4zo — **SM** 5rg (yk) gk 7yg — **LA** 2a c n (q) v — **ES** 3bt wq — **YL** 2bb — **OH** 2ca 1nr 6nk 7nf 2pp 3np nu 7dw dt 5oe 2nt 3ng 2ca — **EU** 2mao mr rf 5kda kcq dz kbz — **EAR** 120 253 46 274 (171) 71 38 246 13 184 (94) 268 — **CT** 1cq ah kw js dc az 2an (bd) ax iw — **HB** 9ag j zur ak

Asie :

AU 1de 4bg 7bmo — **YI** 2ds fu 6mc wg — **VU** 2cv lu rx lx 3db — **HJ** 1ak

Afrique :

FM 4ab 8ev eb ih (rdi) 4ad — **CN** 8ata — **ZT** 1a — **ZD** 2a — **ZM** 1t — **SU** 1ec

Amérique :

W 1yal cpt cft dhe bax mk zi pew bdz vp dct dmw cje mew lz he fiv 2emj btv ebi dgh fdh ags dhh dxf 3id aay csi qf che pf ou 4bjs pdt eg 5jl 6bhl 7sih aup 8ha foh cra eel — 9bbt — **VE** 1bv 3hx — **K** 4sa ar 5af — **CE** 3bm — **LU** 6dg — **PY** 1if yk 2bx — **VP** 2mo mr mu — **HC** 1ob — **RX** 1aa — **CM** 2xr

Océanie :

KA 1as — **VK** 2nr wo ta 6es 7nc 2dt — **ZL** 1mi af fl dj 3aw — **PK** 4az

Divers :

xu1u, ctaka, smz, ly1zb, czrs

QSL sur demande.
QSO entre parenthèses.

∴

Par R593, sur 0-V-1. Pendant le mois d'Avril. Antenne intérieure de 15 mètres.

Sur les 40 mètres de λ :

F 8cq ho kj lr nv ovx ozo pe ta te ti vw xp za zo zot 3ab am aj aq — **EAR** cc mz az 94 184 194 223 — **CT** 1hb ip cq — **G** 5uk 6dh — **SP** 1fl — **UO** 1up — **OK** 3ap — **PA** 0az

Sur 80 mètres :

F 8nw ju qn ul ve vp us yz zw zz xk — **ON** 4rr ii ee nc pa k30 — **Divers** hb9s hb9y ct1ei pa0hv cnois has3c

QSL via « Jd8 ».

∴

Par Léon BEAURENAUD, opérateur F8CJ, 131, rue de Paris, Lille. Le 29 Avril, en télégraphie, vers 21 h. 50 GMT. Dans bande 175 mètres. Sur 0-V-1 :

F 8xf (R6) — **G** 6fj (R3)

QRM par station locale, Lille P.T.T. et harmoniques de stations de broadcasting, dont Radio-Luxembourg, reçu R9 sur différents réglages.

Par A. DAVID, 13 rue Drapière, Vienne (Isère). Pendant le mois d'Avril, sur Schnell 0-V-1, antenne exterieure 35 m. :

F 8gd st du pi 3ad — **G** 2us km ib zj 6my ih xm ct — **EAR** 104 116 245 271 z45 az — **D** 4ngn nia — **ON** 4wrx emc mas mgp — **PA** 0gw im lj rg pa — **SP** 1au cm — **UN** 7bl — **YM** dsg — **UO** 3js — **I** 1id — **OK** 1wx — **EI** 6f — **VP** 4no

∴

Par G6YL, Miss B. DUNN, Felton, Northumberland. Avril 1933 :

7.000 KC. bande :

OZ (7dv-yl) — **Divers** (xzn2b, 60 miles N·O. de Gibraltar) (160 miles S. de Lisbonne) (Bay of Biscay) (au large de North Foreland) tba

3.500 KC. bande :

CT 1gf — **F** 8cj (fn) gu — **D** (4lqh) oyx — **HB** 9af — **LA** 2b — **OH** (1nr) (2ph) (5nf) (ng) (8nb) — **OK** 1pl ro 2hm (va) — **OZ** 1b (1k) 1nw 2f (5h) 5r (7bo) cv dv hl on 9a — **ON** 4ab aw bo hc jb (nc) po — **PA** 0ap bp (cc) (dc) fs gr (hl) (hm) (hr) hs (jmw) kw mh (ppr) ra rp ss (wy) xg xr yy — **SM** (4zh) (5ur) (vi) (6re) (ua0rust) (vr) (7pp) sw (zy) — **SP** 1bt cf — **UL** 1jw — **UN** 7kw — **W** 1ack ddy dts lt ov 2bkp dwk dzh-ewu zc 3akn 4nc 5si 8bas ur uv — **Divers** tba, 45 G stns, dont 39 QSOs

Sur 14.000 KC. bande :

CE 3ag — **CM** 2do jm wa 6dw (8ck) — **CX** 1az — **FM** 4ad (8bg) — **HC** 1fg 2cv — **HJ** 1ab — **K** 4aan sa 5ab af — **LU** 1ca — **NY** 2ab — **PY** 1dx if 2bx qa 9am — **RX** 1aa — **SM** 7rv — **SU** 1ec 2am — **TI** 2wd — **AU** 1ai — **VE** 1ci dc 2ca cx ee — **VP** 2mo mr yb 4tb 5gm ng — **VS** 7gj — **VU** 2lx — **YI** 2ds — **ZD** 2a — **ZS** (1h) 4u — **W** (1axa) (3cpx) 6ahw byb exq wb — **Divers** (oxxe, S.O. de Freetown, Sierra Leone, W. Africa) (xzn2b, 20 miles O. de Gibraltar) (100 miles S. de Lisbonne) (Bay of Biscay) (200 miles S.S.O. d'Ouessant)

Les parenthèses indiquent QSO.

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

Phonies entendues...

Par R1675, Marcel LOUVET, rue de Port-Briac, à Cancale (Ille-et-Vilaine). Pendant le mois d'Avril :

Sur bande 40 mètres :

F 3AB AI AL AN BA BF BL 8AE AG AOR AZB AZC AZD BB BE BNC DE DRT DS EL FEM GU HH HI HM IAL JB JS KGZ KJ KLF KUB LA LR MARC MIK MK NA NAC NE NG NI NK NO NQ NR NU NV NX NZ OZO PE PF PI PIR PL PN PO PS PU PW QA QI QRZ QW RP RTN SH SK SKV SO SOU SP SY TA TI UC UD UE UH UI UJ VH VP VX VXW WE WK WL WZ XE XH XM XP YD YE YK YR ZA ZC ZF ZO — **ON** 4ACE AS BCA EI EMC IY KOH MAD MAS MTI — **EAR** A (Salamanque) AK AZ BJ IS JL LM M MM TKC 83 94 184 262 268 — **G** 2XO 5ZZ 6HV OA UH — **CT** 1AH CB CQ DE EI FU GJ HE HU IB IO JA JC JW — **PA** 0ASD DW FB JR KB — **I** 1DF MD SL — **SP** 1BT

Sur bande 80 mètres :

F 8AP BY CL DW HL JU JZ LF NW PO QL QN QO QP QR QS ROK SO TOM UO US VA VE VI VM VP WM XK YAB YR YT YZ ZF ZI ZW — **ON** 4CR DS EE K30 LV PA PLM RR — **PA** 0ASD IS MU — **HB** 9AR — **G** KS — **UL** 1JW



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

28 et 56 MC.

Ecoute chez F8GQ. Semaine du 1 au 7 Mai :
Le 1er : F8CY, r9, harmonique.
Le 6 : F8JU, r6, fonie.

∴

F. A. T. S. F. — Nous remercions vivement les amateurs qui ont bien voulu s'intéresser au raid de l'avion « Général Ferrié ». Particulièrement : F8OM, OI, YG, XF, NW, XU et M. Fitussy pour leurs rprts, ainsi que F8BY, FM8DA, FM8CR et F8DT pour QSP msg.

F8GQ.

A L'ACADÉMIE DES SCIENCES

La vitesse des ondes hertziennes

Les ondes hertziennes se propagent dans le vide à la même vitesse que la lumière. Mais, quand on cherche à mesurer cette vitesse, on trouve des chiffres notablement inférieurs. M. Esclangon a présenté à l'Académie des Sciences une note de MM. Stoyko et Jouaust, qui ont fait cette mesure avec une grande précision au bureau international de l'heure. Ils l'ont déduite d'un enregistrement simultané de signaux par ondes courtes, entre Paris et Buenos-Aires, dans les deux sens. La distance, le long d'un grand cercle terrestre, est de 22.094 kilomètres. Or, ils ont trouvé, pour la vitesse de propagation, 270.000 kilomètres à la seconde (au lieu de 300.000 qui est approximativement la vitesse de la lumière). Cette grande différence tient à la réflexion multiple des ondes sur les couches électrisées de la haute atmosphère. Il a fallu huit réflexions pour des ondes de longueur comprise entre 15 et 28 mètres. Avec les ondes longues, la vitesse apparente est de 245.000 kilomètres. Les auteurs l'expliquent par une différence dans le mode de propagation, le front des ondes longues s'étalant sur les couches électrisées comme sur un miroir métallique.

FM8SAI, en instance, demande QSL de ses essais sur Mesny 10 à 15 watts, R.A.C. QRH 42 m. 60 environ.

Ont été QSO

QSO par F8SY, Henri-J. Brodin, 78, rue Gorge-de-Loup, Lyon (5e). En phonie. Du 1er Janvier 1933 au 1er Mai 1933. Xmitter MO-FD-PA sans Xtal, 25-40 watts input, modulation Gouraud :

Bande 7.000 KC.

F3AB AE AM 8BL BM CAC (4 fois) DL FOX GAL GDI HH IAL (3 fois) JBL JW KC KGZ LA MIN MOI NR (2 fois) NU NV (2 fois) OAU OCL OZO (onze fois) PI (2 fois) PPP QF QJ (2 fois) RGA SD (2 fois) SO SOU SP UC UE UI VA VC VGA (3 fois) VL (2 fois) VN VW (4 fois) WM YH (2 fois) YR YV ZA ZC ZF ZO ZT — FM8ACT (2 fois) CC (8 fois) — CN8MK — ON4BCA E EI (2 fois) FLM (4 fois) HBP KOH MAD NC (2 fois) WRX — PA 0JR — G2BY 6OA 6UH 6WY — D4KEY — EAR83 94 141 162 .220 (2 fois) 249 1S LM (2 fois) TBO — CT1AH EL FZ FU GJ (2 fois) JV KR (3 fois) — SP1OC 1CC 2SSM — EARA de Las Palmas (Iles Canaries)

Bande 3.500 KC. :

F8FX JQ LO SK SO VS VP (2 fois) WN ZF (2 fois) — HB9H — ONK30 M50 4ROC — PA0JB — G5VB — OK1PL — CT1FU

QSL contre QSL, fotos sur demande.

F8SY ne pompe jamais avant 18 h. 45 heure légale, sauf le Dimanche.

UNE DATE HISTORIQUE

Connaissez-vous la date de la bataille de Poitiers ?

Savez-vous en quelle année fut brisé le vase de Soissons? Non ? Cela n'a aucune importance...

L'essentiel, c'est de retenir dès à présent la date du Samedi 27 Mai 1933.

C'est en effet ce soir-là qu'aura lieu, au Palais de la Mutualité, la grande «Fête de la Radio», organisée par les journalistes de la Radio au profit de leur Caisse de retraite.

Présentées par un compère « inconnu » et une commère dont le nom est encore tenu secret, toutes les grandes vedettes de la radio viendront exécuter des sketches originaux, des chansons régionales, ou jouer leurs meilleurs morceaux. L'activité entière de la Radio française sera résumée là en une soirée...

Après le couronnement de la Muse de la Radio, après que les grandes vedettes du théâtre et du music-hall auront apporté des concours qui s'annoncent comme exceptionnellement brillants, un grand Bal de nuit prolongera jusqu'au matin cette Fête sans précédent.

Cette Fête sera, bien entendu, radiodiffusée. Mais vous vous assurerez la meilleure audition, sans brouillage ni parasite, en y assistant. Hâtez-vous d'acheter, au prix de 20 francs, la carte d'entrée il n'y en aura pas pour tout le monde, cela ne fait aucun doute. De plus, retenues avant le 15 Mai, ces cartes vous donneront droit à un billet supplémentaire de tombola. En vente dans les rédactions des principaux journaux de T.S.F., au siège de l'Association, (12, Bd de Strasbourg), à la permanence de l'A.G.A. (Maison de France, 101, Avenue des Champs-Elysées), dans les principaux magasins de T.S.F., etc...

LES RÉCEPTEURS MODERNES

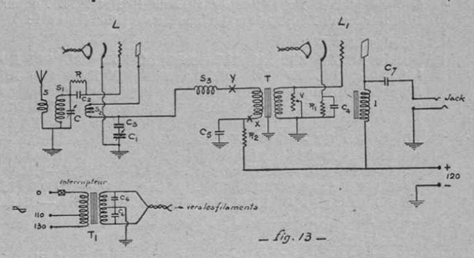
Suite des nos 412, 413 et 414

Récepteurs destinés à fonctionner sur le secteur alternatif :

Il y a seulement quelques années, il n'était pas encore possible d'envisager la construction de récepteurs à ondes courtes pouvant être alimentés directement sur le secteur alternatif, mais la technique des lampes ayant évolué considérablement depuis ces temps derniers, il est maintenant possible de réaliser l'alimentation secteur.

Nous allons nous efforcer dans la suite de cet article, de donner tous les renseignements pour l'établissement de tels appareils, qui nous ont donné entière satisfaction, *même sur des ondes de l'ordre de DIX MÈTRES.*

Cas d'une détectrice et d'un étage amplificateur basse-fréquence :



— fig. 13 —

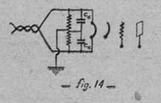
Ce montage ne comporte aucune difficulté pour l'amateur qui est habitué à construire lui-même ses appareils.

Le schéma qui est reproduit (fig. 13) est celui d'une détectrice Schnell, suivie d'un étage amplificateur basse-fréquence à transformateur.

Nous recommandons d'exécuter un câblage très soigné et principalement dans la pose des circuits de chauffage qui devront être faits en fil torsadé, genre fil lumière, d'un diamètre assez gros, puisque l'intensité demandée par les filaments des deux lampes est de deux ampères, un diamètre de 15/10 mm. convient très bien et si l'on désire éviter un couplage parasite qui pourrait se produire, si l'on a pris soin d'espacer convenablement les circuits de chauffage des circuits haute-fréquence, il suffira d'employer du fil recouvert extérieurement d'une gaine métallique, ou d'introduire le fil torsadé ordinaire dans un tube en cuivre rouge ou autre métal, les deux solutions étant bonnes.

Il reste enfin à signaler que le transformateur de chauffage sera placé le plus loin possible des différents circuits et principalement de ceux de la lampe détectrice.

Si l'enroulement secondaire du transformateur de chauffage ne possédait pas de prise médiane, il suffira de placer en parallèle sur ce secondaire, une résistance à prise médiane d'une valeur de 20 à 50 ohms et de relier cette prise à la masse du récepteur, suivant le schéma représenté fig. 14 :


— fig. 14 —

Les lampes :

Les lampes *L* et *L1* seront choisies dans un modèle ayant une résistance interne de l'ordre de 7.000 ohms.

Etant donné que l'ensemble deux lampes de la fig. 13 ne donne une puissance que pour l'écoute au casque, il faut par conséquent n'avoir aucun bruit de fond, provoqué par l'emploi du chauffage alternatif.

C'est pour cette raison que nous avons été conduit à adopter comme lampe basse-fréquence, un modèle à chauffage indirect qui est le seul moyen pour arriver à ce résultat, les lampes à chauffage direct laissant persister un bourdonnement qui serait nuisible pour l'écoute des signaux faibles.

Voici à titre documentaire une liste de lampes à employer selon les différentes marques :

LAMPE L	*LAMPE L1*	*MARQUE*
E424	E424	Philips
T425	T425	Fotos
DW4011	DW4011	Métal

Valeurs des différents organes de la figure 13 :

R	Résistance 1 méghom ;
R1	Résistance « Givrite », 1.000 à 1.500 ohms ;
R2	Résistance « Givrite », 25.000 ohms ;
V	Résistance variable, 50.000 ohms ou 1 méghom :
C	Condensateur variable, 0,15/1000 mfd :
C1	Condensateur variable, 0,25/1000 mfd ;
C2	Condensateur fixe à air, 0,10 à 0,15/1000 mfd ;
C3	Condensateur fixe à diélectrique mica, 2 à 4/1000 mfd ;
C4, C5	Condensateur fixe à diélectrique papier, 100/1000 mfd ;
C6	Condensateur fixe à diélectrique mica, 2/1000 mfd ;
C7	Condensateur fixe à diélectrique papier, 1 mfd isol. 450 v.;
T	Transformateur basse-fréquence 1/5 ;
T1	Transformateur : primaire 110-130 v. 50 périodes, secondaire 2 + 2, 2 à 3 amp.

Cas d'un amplificateur basse-fréquence à grande puissance et utilisant une penthode à chauffage indirect :

Les amateurs disposant d'une tension plaque supérieure à 160 v. pourront construire un étage basse-fréquence à grande amplification et pouvant donner une puissance modulée de l'ordre de 2 watts.

Le dispositif d'alimentation de cet étage BF sera obtenu soit à l'aide de batteries d'accumulateurs, ou d'une boîte alimentation secteur comportant un dispositif de redressement par oxymétal ou par valve (voir « Jd8 », nº 405 page 5, pour la réalisation d'un bloc redresseur haute-tension par oxymétal).

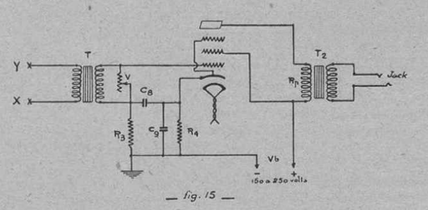
Si l'on désire alimenter également la plaque de la lampe détectrice par du courant redressé, le dispositif de redressement par valve devra être abandonné, ce système donne en effet un bruit de fond parasite qui gêne la réception de signaux faibles et par conséquent le redressement par oxymétal sera tout indiqué.

En résumé, pour l'alimentation du récepteur comportant un étage BF de puissance, nous pourrons avoir les différentes combinaisons suivantes :

	Alimentation de l'étage B-F	Alimentation de la détectrice
1º)	Par accumulateurs	Par accumulateurs
2º)	Par Oxymétal	Par Oxymétal
3º)	Par accumulateurs	Par Oxymétal
4º)	Par accumulateurs	Par valve

Nos essais ayant été faits avec une lampe « Philips » (penthode type E453), afin d'assurer le plein succès aux amateurs qui désire-

raient exécuter ce montage, nous empruntons à la notice « Philips » le tableau des valeurs à donner aux différents éléments constituant ce circuit.



— fig. 15 —

Il suffira par conséquent de relier les points X ou Y de la figure 13 aux mêmes points représentés sur la figure 15 pour reconstituer le schéma général.

	Vb : 250 volts	*Vb : 200 volts*	*Vb : 150 volts*
R3	100.000 ohms	100.000 ohms	100.000 ohms
R4	400 ohms	250 ohms	400 ohms
Rp	300 ohms	300 ohms	300 ohms
C8	1 mfd	1 mfd	1 mfd
C9	0,1 mfd	0,1 mfd	0,1 mfd
Vg	— 15	— 9	— 8

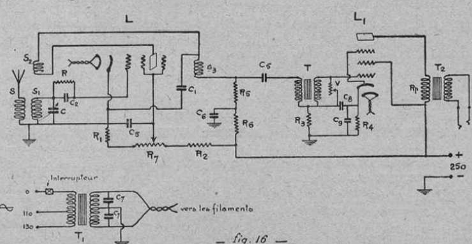
Vg représentant la tension négavite de polarisation donnée par la résistance R4.

Lorsqu'il est employé en basse-fréquence un seul étage et que celui-ci est du type penthode, il est très avantageux d'employer une détection par lampe écran, en effet ce procédé permet d'obtenir un gain de puissance nettement supérieur que lorsqu'il est fait usage d'une détection par lampe ordinaire, et nous verrons qu'avec la détection par lampe à écran, il est possible de remplacer le condensateur variable de réaction par un condensateur fixe et d'obtenir l'effet de réaction uniquement par variation de la réaction sur l'écran, à l'aide du potentiomètre R7.

Par contre la résistance interne d'une lampe écran étant beaucoup plus grande que celle d'une lampe ordinaire, l'impédance du circuit plaque devra être par conséquent très grande, on ne pourra donc brancher directement le primaire du transformateur BF en série dans le circuit plaque, ce qui nous conduira à une petite transformation du circuit plaque de la lampe détectrice.

La liaison plaque détectrice et primaire du transfo BF sera faite par capacité et résistances.

Ci-dessous nous donnons ce montage avec toutes les valeurs des différents organes.



— fig. 16 —

C	Condentateur variable, 0,15/100 mfd ;
C1	Condensateur fixe à diélectrique air, 0,25/1000 mfd ;
C2	Condensateur fixe à diélectrique air, 0,10 à 0,15/1000 mfd;
C5, C8	Condensateurs fixes à diélectrique papier, isolement 450 volts, 1 mfd ;
C6	Condensateur fixe à diélectrique papier, isolement 650 volts, 1 mfd ;
C7	Condensateur fixe à diélectrique mica, 2/1000 mfd ;
C9	Condensateur fixe à diélectrique papier, 0,1 mfd ;
R	Résistance fixe 1 méghom ;
R1	Résistance « Givrite » 5.000 ohms ;
R2	Résistance « Givrite » 200.000 ohms ;
R3	Résistance « Givrite » 100.000 ohms ;
R4	Résistance « Givrite » 400 ohms ;
R5	Résistance « Givrite » 80.000 ohms ;
R6	Résistance « Givrite » 100.000 ohms ;
R7	Potentiomètre 50.000 ohms ;
V	Résistance variable 500.000 ohms ou 1 mégohm ;
T	Transformateur basse fréquence 1/5 ;
T2	Transformateur basse fréquence de sortie ;
T1	Transformateur : primaire, 110-130 volts, 50 périodes ; secondaire, 2 + 2 volts, 2 à 3 ampères ;
S3	Self d'arrêt haute-fréquence.

La lampe *L* sera du type E.452T « Philips » ou DW7 « Métal ».

JD8.

(à suivre dans le prochain nº).

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

R. E. F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

13e SECTION

Une réunion de la **13e Section** R.E.F. aura lieu à Lille, **le 14 Mai.**

QRA : Brasserie de l'Hôtel Moderne, Parvis Saint-Maurice (à 100 mètres de la gare).

Le QSO visuel commencera à 10 heures.

Programme prévu (Hi !) : 1°) Présentation des nouveaux OM ;
2°) Etude d'une réorganisation active de la Section ;
3°) Préparation en vue de la Coupe.

QSO gastronomique facultatif, au même QRA, vers 13 heures.

Les OM des sections voisines, ainsi que nos amis « ON » y seront particulièrement bien reçus.

(Communiqué par F8CJ).

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

Confession, Mea Culpa... et Contrition du « Bon Moine »

Voila plus de trois mois que le microphone, au « Bon Monastère », se cachettise, que millis, voltmètres, lampes... et aérien, s'oxydent ou se rouillent... De nombreux OM réclament les bénédictions.... morales de 8BM, mais rien ne va plus, la station est muette comme... un mille-pattes. La foi et l'espérance forment les polarisations du « désespoir » et sont bien souvent des armes sans danger, voire même des instruments d'initiative intéressante.

Armé de foi et d'espérance, après de nombreuses tentatives, je voulais tout de même connaître la nature du ou des crimes qui m'étaient reprochés par les services de l'Intérieur, n'ayant, jusqu'au 25 Avril dernier, jamais obtenu la « lumière sur ces points » : 1°) Quelles étaient les infractions commises par moi-même; 2°) Quelle était la nature du ou des « radiotélégrammes » interceptés par Radio-Police et signés BM ?

Enfin. çà y est, je connais « tous mes crimes »... et *Mea culpa, Mea culpa,* j'avoue et je les reconnais en toute sincérité, je les ai d'ailleurs déjà reconnus, au crépuscule du 25 Avril... dans les locaux de la rue des Saussaies (Air et Radio-Police) : il était environ 17 h. 30... Oui, c'est là qu'enfin j'ai trouvé les *charmants personnages* qui sont à la direction des services Air et Radio-Police. J'ai eu l'honneur de leur présenter les « salutations du Bon Moine »... et ses bénédictions !

Reçu fort courtoisement par nos TROIS grands chefs de la « sécurité », je demeurai plus d'une heure et demie en cette maison austère, mais si accueillante... et je sortis confus de ne m'y être point rendu... plus tôt ! et j'ajoute, j'y retournerai avec plaisir.

Voici les infractions relevées contre le Bon Moine : 1°) A écrit et dit au micro « A RP du Havre, il lui faudra une leçon », ceci en liaison avec l'ami F8HP ; 2°) A donné par le micro un rendez-vous, pour écouter son émission, à F8XM, un jour qu'il allait sur la plage de Grenelle, au Pont Mirabeau ; 3°) A ıait prendre le micro à des personnes étrangères ou à sa famille pour souhaiter le « bonjour » ; 4°) A été hors-bande ; 5°) A écrit une lettre humoriste à un surveillant de service.... je crois que c'est tout, et cependant, il me semblait qu'il y avait 6 articles ?

Tout ceci, je le répète ici, je l'avoue, et c'est pieds et mains liés, qu'à genou, je m'en excuse et m'engage à en faire acte de contrition... et à ne point recommencer... *Mea culpa, Mea culpa, Mea Maxima Culpa.*

A noter, qu'en termes administratifs, RADIOTÉLÉGRAMMES peut aussi bien signifier message en *télégraphie* que message en *téléphonie*, peut-être que RADIOMESSAGE serait rationnel et éviterait toutes équivoques ?

Enfin, désormais, j'ai la conscience plus tranquille, je connais mes crimes, il n'y en a point d'autres, et j'espère que la grâce Ministérielle viendra un jour prochain m'absoudre de ces péchés capitaux, m'engageant bien de combattre autant que possible il me sera, le diable ou mauvais esprit qui anima ma voix à travers le microphone relié à l'émetteur de la « Bête Mauvaise »... ce soir-là !

P. JACQUES, le « Bon Moine »...?

P.S. — Il me semble utile de publier ces quelques lignes sur le cas BM, ceci : 1°) Afin de renseigner tous les OM nombreux qui se sont intéressés à cette histoire ; 2°) Pour mettre en garde tous ceux qui utilisent le microphone ; 3°) Pour rendre — sans parti pris — la vérité à la lumière et couper court à toutes les histoires idiotes que certains OM ont brodées sur le cas BM. Ainsi soit-il !

Le JOURNAL DES 8 est en vente au numéro à la Maison DUBOIS (T.S.F.), 21 galerie des Marchands, gare St-Lazare.



F8ZU et F8PJO de 8ST — Lire « 90 degrès » et non « 90 % », « vecteurs » et non « secteurs », « de moins de » et non « d'au moins de ». Excusez, chers vx, fautes typo.

CQ de R556 — R556 accomplissant son service militaire à Soissons, serait heureux de faire connaissance avec OM de la région. Roger Lichtenberg, 67e Régiment d'Infanterie, Compagnie Engins et Transmissions, à Soissons.

Ed. Quillot de 8BP — Dans huitaine environ, vous recevrez directement de l'éditeur, le livre O.C. demandé. 73's.

J. FRITSCH de 8BP — Merci d'avance de vos articles sur la piezo-électricité et isolants, que nous publierons volontiers ici.

CQ de F8HY — Quel est l'OM qui pourrait m'indiquer le QRA de CE7AA, QSO le 29-3-33, sur 14 mc., à 22.00 gmt.

FM8CC (noir) de FM8CC (officiel) — Je continue à recevoir des cartes QSL de tous pays, pour QSO télégraphie et téléphonie que je n'ai pas effectués. Prière vouloir bien me faire connaitre par quelle voie je dois acheminer ce courrier qui ne m'appartient pas et veuillez prendre note que FM8CC (officiel) ne fait pas de télégraphie.

FM8CC demande tuyaux et documentation sur antenne Lévy pour Mesny, bande 40 et 80 mètres. L'espace disponible pour installer l'antenne est de 20 mètres. Merci.

F8ST de F8SO — Merci pour encouragement. Compte du 330 au jus! Ici boite A, PP4, E13... etc. Nous sommes à Blandon-Palace à côté de Molitor-Palace ! 73's vx!

Ex-F8SKV de 8SO-ex-8SKV — Vous ai entendu plusieurs fois. Prière de changer votre indicatif, celui-ci se prêtant à confusion pour l'envoi retardatif de mes QSL. Merci et sans rancune. Best 73's OM.

F8BM de F8SO — Merci pour journaux très intéressants. Meilleurs remerciements. Amitiés.

Ex-F8ALM de 8SO — Merci pour votre carte. A quand OM officiel ? Ici service militaire 330 au jus. A bientot de vos nouvelles. Schultz R., 18e Génie, 11e Compagnie, Nancy.

F8FLM de F1M — Ecoutez, mon cher ami, ayez un geste aimable d'OM. Ici, Gadoin, Crédit Lyonnais, Bourgoin (Isère), ai fait ma demande d'autorisation depuis Janvier, toujours en instance. Donc depuis Janvier absolument pas touché le manipulateur, pour me mettre en règle avec les P.T.T. et qu'il ne m'arrive pas d'histoires vis-à-vis de mon administration (mon vx, situation avant T.S.F., hi !). Or, il y a une quinzaine de jours, j'ai reçu une lettre recommandée du service de la radiodiffusion, me disant qu'on venait de les informer que je procédais à des essais radiotélégraphiques sous l'indicatif F8FLM, que je devais cesser toutes émissions et que... etc... etc...

Jugez un peu de ma surprise et de mon ennui, en me voyant ainsi visé, moi innocent ! N'ayez aucune crainte, je suis bon et charitable et je ne veux pas vous créer d'embêtements, mais agissez en OM, suspendez vos émissions jusqu'au jour où l'administration des P.T.T. m'aura donné un indicatif officiel (je vous en aviserai d'ailleurs). Ceci dans le but de m'éviter des ennuis, car de la façon dont se font les repérages, il n'y a pas de raison que demain, en rentrant de mon travail, je ne trouve pas deux inspecteurs m'attendant pour me mettre les menottes aux mains ! Hi !

Alors, vx, tenez-vous pénard, pendant quelques temps, agissez en camarade, je vous en remercie cordialement à l'avance. 73's.

CQ de F8YS — Quel est l'OM qui utilise une antenne Fuchs et qui pourrait me donner tuyaux sur sa construction et le réglage.

CQ de F8PA — 8PA est heureux d'annoncer à tous, que les P.T.T. viennent de l'autoriser à transférer sa station à son nouveau QRA : A. Goubet, 3, rue Etienne-Péroux, à Maisons-Laffitte (S.-et-O.) et espère retrouver ici tous ses nombreux amis et correspondants.

CQ de 8PA — Venant de reprendre, depuis le 7 Mai, ses essais, 8PA a réussi à QSO au premier coup de « manip » la station X-LAK sur les 14.000 MC. Pse me dire qu'elle est cette station, qui m'a passé comme QRA : North of Spitzberg, suivi d'un nom de pays que je n'ai pas réussi à prendre à cause du QRM violent à ce moment-là. Pse également, si un OM a travaillé cette station. Hw 8JA ???-Espère vous voir maintenant, la distance est courte entre nos deux stations, vx !! Pse venir un Samedi tantôt, par exemple.

Encore un record — Voici plusieurs plaintes que je dépose auprès des P.T.T. pour usurpation d'indicatif, par un « OM » qui trouve fort ingénieux de se servir de mon call F8PA, afin de procéder à des essais douteux de mise au point de ses engins. Un tel procédé est en dehors de toute franchise et dénote de la part du « voleur » une triste mentalité vis-à-vis de ses correspondants comme de lui-même. Je prie donc les OM et les SERVICES D'ÉCOUTE DES P.T.T. (déjà prévenus maintes et maintes fois) de prendre note : que la station F8PA n'a pas travaillé du 18 Mars au 7 Mai et qu'actuellement je travaille exclusivement sur la bande des 14 MC. Toutes émissions effectuées sur les 7000 et 3.500 sont fausses et je ne réponds pas des sottises commises par l'usurpateur. A l'appui de mes dires, et entre autres, je cite la réception de 8PA chez M. A. K. Jowers, du département Technique du « Wireless Magazine » de Londres, qui signale me recevoir le 27 Avril à 22 heures, R8, en « phone » 100 % compréhensible et sur « 80 mètres ». Or, non seulement je n'ai JAMAIS fait de 3500 MC. de ma vie, mais le 27 Avril je n'étais pas à mon QRA !!! Et je n'avais pas encore remonté mes engins !!, qui fonctionnent seulement depuis le 7 !! et sur les 20 mètres. Pourtant, un membre de la « WM », service Technique, doit savoir identifier une station ! De plus, ce n'est pas la première fois que l'on me signale le fait.

F8PA.

G6YL de ON4ATA — Dear miss, pse QRA de G6II, G5GC, G6ZT, car QSL revenues avec mention : regret unable to deliver ! Vy tnx es 73's.

F8WK de ON4ATA — Attends toujours QSL promise.

F8YW de ON4ATA — Attends toujours QSL promise.

R. Duval de F8BP — Patientez encore quelques jours, vous recevrez directement de l'éditeur le livre demandé.

CQ de RE18 — Quel est l'OM (ou l'YL, hi !) complaisant qui voudrait bien m'indiquer le QRA des stations suivantes : SU1EC, CM2LC, PS1SB, YI6HT, VP3A, LY1AA, reçues sur 20 mètres; VK7CH, UHGW, CKKA, reçues sur 40 mètres. Merci d'avance à tous et 73.

F8AT et F8UM de F8SJ — Pse envoyez-moi enveloppe timbrée pour vous QSP QSL reçues pour vous.

CQ de F8SJ — S'il se trouvait un OM qui désire entrer en correspondance suivie et régulière (français-anglais) avec un amateur australien, qu'il veuille bien se faire connaitre pour lui indiquer QRA du correspondant éventuel.

F8PU de BM — OK, votre QSO avec AG et VI et vous arriviez à Paris R8 et très bonne modulation, malgré vos craintes. Amitiés de tous.

F8ZF de BM — Quelques détails sur votre récepteur 5 mètres me feraient plaisir. Dois-je espérer documentation pour réalisation ? Amitiés au 2 ZF.

F8AP de BM — Vous entendons et particulièrement le 5... Mais n'avez point continué. Cependant, votre émission était bonne. Avons vu le « pompier » venu faire un petit tour au Bon Monastère. Amitiés à tous de tous.

F8UO de BM — OK, votre note « Jd8 ». Le BM ne vous oublie pas. Amitiés.

F8QN de BM — Vous entendons quelquefois et constatons que tout va bien. Bon souvenir et amitiés.

Ex-F8PPP de BM — Merci, pour votre lettre et QSL. Ai fait le nécessaire et souhaite hâtif résultat. Amitiés.

F8BB de BM — OK, pour indicatif, sincères félicitations... Malgré que ce ne soit que justice rendue. Au fabricant (?) de BB, cet indicatif convient admirablement! Amitiés.

F8VP de BM — Que devient VP.... silence sur la bande! La télévision vous aurait-elle accaparé à ce point? Plus de bourrée, plus de VP... plus de VM... seulement quelques nouvelles par ex-ADK. Amitiés.

Ex-BBS de BM — Alors, vieux ?... Ça vient, ça revient pas ou ça viendra ? Que devenez-vous .... je pense que vous n'êtes point passé « Patre (hi!) des montagnes » et que l'espoir demeure? Amitiés à vous, à PE, à JQ, etc.

A M. Courtney de Somerset (Angleterre) — F8BM adresse son bon souvenir et le remercie de ses 73 par le Jd8.

A YL F8TE de Toulouse de F8BM — Espérons que « l'Echo » du Parc Saint-Maur résonnera en pleine syntonie cristalline avec les émissions primaires émises par l'oscillation du « Busca » et que joie, santé et félicité feront complément QRO aux succulents « cassoulets » dégustés familialement en la bonne et belle cité aux ponts jumeaux. Aux nouveaux mariés nos meilleurs vœux.... et, bien entendu, les bénédictions du Bon Moine.

F8EH de BM — Merci de votre longue lettre, détails et QSL. OK pour QSO visuel prochain. Amitiés.

A F8CC de BM — Votre émission actuelle très OK et la voix très naturelle, bien plus réelle que précédemment. Amitiés à tous les amis et à vous.

F8GH de BM — Seriez-vous mandaté officiellement pour documentation, vieux! Si oui, beaucoup de regrets, j'attends des détails officiels! Si non, vous pourriez utilement vous adresser au R.E.F., pour obtenir les renseignements qui semblent vous intéresser, les documents n'étant point en ma possession. Je ne suis qu'un phoniste, même pas « ferblantier » et cependant, je demeure croyant en la maxime qui doit être la ligne de conduite de toute association : Un pour tous tous pour Un!.... Mais, sans distinction, ni combinaison... En France, les Gros Haricots ont toujours collaboré ou accompagné le son de grosses caisses : les mijorées pincent le bec, nos bonnes paysannes préfèrent en rire... Je suis de leur avis, étant moi-même un paysan parisianisé, seulement depuis 29 ans! (hi!)... et vous vieux? Encore en France, il y a des gendarmes et des cambrioleurs.... les uns justifient les autres... Mais tout de même, tous les phonistes, même faisant partie du R.E.F., doivent-ils, parce que certains dissidents (peut-être à raison ?) être mis dans la même casserole? « Honni soit qui mal y pense ».

R1706 de Ed. Quillot — Voici renseignements demandés :

RCL, Naiakhan Radio, λ 22, type A, puissance 0,1 kw (doit appartenir aux P.T.T. U.R.S.S.), stn côtière;

FOP, Perpignan Clabanière, Aéradio, 800, type A1 A2 A3, sce officiel de 0630 à 1900;

FOT, nil;

FNB, Le Bourget, λ 40; météos et correspondance officielle de 0630 à 1900 GMT, station aéronautique onde type A1 A2 A3;

OKFE, devrait être s/s Tchécoslovaquie... qui n'a pas de flotte! Alors....

F8BM de 8SY — Patience, cher ami, nous espérons tous vous entendre à nouveau bientôt.

F8OZO de 8SY — Sincères condoléances, vx: alors, finis nos multiples QSO? A quand le call en F3? Cordiales amitiés.

F8YG de BM — Espère vous voir bientôt et serais heureux de pouvoir procéder à des essais 5 et 10 mètres. L'émetteur, Mesny 5 watts, modulation Gouraud, fonctionne dans de bonnes conditions en local. J'espère que bientôt il sera possible de reprendre les essais.... avec rayonnement. Seul, le récepteur laisse à désirer, mais ceci est une question self et condensateurs. Amitiés.

CQ de F8JSZ — Pse aux OM m'entendant faire passer leur compte-rendu d'écoute via « Petite Correspondance » du « Jd8 ». Inpt 7 watts, QRH 42 m. 45, RAC T6. Tnx d'avance et 73's à tous.

F8ST de ex-F8PJO — Merci beaucoup, mon cher OM, des renseignements sur la modulation par déphasage que vous m'avez donnés dans le dernier numéro du « Jd8 ». C'est assez ardu ! Pensez-vous toujours au schéma que je vous demandais dans ma dernière lettre ? Bon courage et bonne chance pour votre examen ! Ici, tjrs nil en fait de call ! Meilleures 73's OM !

F8GC, NF, PI, WE, XN et FM8BE de F8SY — CT1JV, José Brottas Cordoso Junior, Av. Casal Ribeiro 37, Lisbonne, me charge de vous réclamer vos cartes QSL. Il vous a envoyé la sienne via R.E.F. 73 à tous.

F8SY prie les OM qui n'auraient pas reçu sa carte QSL de ne pas hésiter à la lui réclamer.... et prie ceux qui ne lui ont pas envoyé la leur (leur liste est très QRO) de lui épargner la douleur de leur rélamer cette marque d'amitié entre OM. Foto for foto.

F8XF de G6YL — Mci pour carte. Voici QRA :

G2US, C. Mortimer, 91 Church Hill Road, Cheam, Sutton, Surrey ;

G6GX, E. Reynolds, 71. Siddall St. Oldham, Lancs.

Je ne suis que très rarement sur 1,7 MC, cause QRM épouvantable ici, par fonie et ondes amorties des chalutiers !

F8IHL et RE4 de G6YL — Voici QRA :

G2MI, A. Milne, Southcot, Larkfield, Maidstone, Kent;

G5DP, R. Norman, 10, Glossop Road, Sanderstead, Croydon, Surrey;

G5VH, P. Chapman, Bridgmont, Uppingham Road, Leicester;

G5VQ, E. Taylor, 125. West Bourne Grove, Westcliff on Sea, Essex :

EAR94, L. Sagues, Provenza 211, Barcelona :

VP5NO doit-être en Jamaïque; VP4NO doit-être à Trinidad, ou British Honduras;

EU2KT, W. Chrameew, Jiwarew Per 8. Kw. 2. Moscow.

Rectifications à la liste d'Indicatifs Entendus par G6YL (« Jd8 » N° 439). 7.000 KC bande : TBÄ. 3.500 KC bande : (SM6UA, à Orust), W1DTU, Divers TBÄ. 14.000 KC bande : VP5NH.

CQ de F8HEC — Un OM complaisant pourrait-il m'indiquer la nationalité et le QRA de U5KCQ. QSO ici le 9-5-33 à 23 h. 15, mais disparu dans le QRM.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

F8GQ cède une **HT 45 watts** coté T8 sur 7 et 14 MC., donnant de 1000 v. 45 millis à 500 vols 90 millis, selon lampes; **transfos et selfs** Sol ; **condensateurs** Trévoux; **kénos** N° 1 Fotos, à enlever pour 450 fr. ; **un voltm.** altern. Chauvin 0-6 et 0-120, pr 100 fr. ; **un survolteur-dévolteur** Ferrix, 10 amp., pour 150 fr. ; **un voltmètre** Chauvin 0-2000 continu, pour 200 fr. — Le tout : 800 francs.

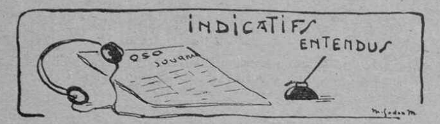
QRA : CIZEAU, 25, rue des Bateliers, à Clichy (Seine).

A VENDRE, absolument neuf — **Ampli** 10 watts plaque, pour postes « Signalbau » : 380 fr. ; **une lampe** 150 watts : 150 fr. ; **deux Métal** K30 : 90 fr. (servi 10 h.). — OCCASIONS — **Cond. 0,25**, type O.C. démultiplié : 30 fr. ; **transfo Ferrix** 6-12 v. 5 amp. : 40 fr. : **ampèremètre** 0 à 1 amp. : 15 fr. ; **casque** 4000 ohms : 20 fr. ; **deux cond.** pr neutrodyne 0,25 : 12 fr. pièce; **micro** Ericson manche (état neuf) : 45 fr. ; **HP Lignovox** : 50 fr. ; **chargeur** Farad 4-80 v. ; **super Gialully** 7 lampes, etc...

J. CHAMBAT, Pont-du-Château (Puy-de-Dôme).

A VENDRE — Une **alimentation totale Oxymétal** pour super 6 lampes : 350 fr. — Un **dynamique Duplex** avec son alimentation, complet avec valve : 350 fr. Expédition franco.

HISTE, 22, rue du Tilleul, Aulnay-sous-Bois (S.-&-O.).



Par FM8CV, J. SOTTO, 3 place Maréchal-Foch, Oran (Algérie). Fonie et graphie :

F 8cr ros nkt rtn act sz we if kj azc pu sy du cx sai st wh jk ih xu sj wn — **CN** 8yb — **EAR** 184 258 18 m3 a5 96 ps 184 231 171 h 237 245 1 373 73 245 227 238 151 — **ON** 4mgp ij cc kr hbp — **CT** 1dj bt cn ed js kr fg et cq kw dv lz yl el bj 2ax bd au — **HB** 9j q y x — **PA** 0pk by sd te sd — **I** 1df sl id — **G** 2gq 5pq — **W** 9keh winc 2bod 1bbo 3blq — **ES** 5k — **EU** 5k — **U** 5kda — **ZL** 2bz? — **LU** 7kf

* * *

Par F8JSZ, Paris. Sur 1 détect. 2 BF, antenne unifilaire de 10 m. 20. Depuis le 1933 :

F (8pvz) gh kc yf sq ajn vo jfn gag pst cc — Phonie : (ds) (qa) uj wn sp eu pu vl hh ta la — **FM** 8ev — **G** (5ph) (wv) (vq) 2fo (6cv) 6tm (6jf) (2ga) 5yu 2gu 6lg (6lf) (2lg) — **GI** 5qx (2go) — **CT** 1cq ah abs az ip (phonie) lz cb ki — **UN** 7kl 7bl — **ON** (4gu) 4zz — **HAF** 3nl (9af) 9ab — **YM** 4zaa — **PA** 0sd xz lj xp — **OK** 1pb 3ap 1na 1wx 1ki — **SP** 1dn 1em 1au — **AU** 7kao — **OH** 3nq (3po) 1nv 2ca — **EU** 4de 9aa — **OZ** 7lp — **EAR** 223 ps 184 (phonie) (94) 232 16 — **SM** 5ri 6zk

* * *

Par F8HEC, en graphie, sur la bande des mètres. Du 13 au 30 Avril 1933. Ecoutes de 21 heures à 24 heures en général. Récepteur secteur Schnell D'57+BF'56 :

CT 1az cb (cq) (dv) ek el eq ia jw kr kw sb 2bd — **EAR** um 32 (37) 38 98 172 227 (236) 253 — **EI** (3f) 5d — **F** 3ai 3aq (8jd) 8sj (wk) (wm) wn xu ial rtn — **G** 2cl df (5iz) nd oq pq (vn) wa 6nd tm (zt) — **HB** 9q 9aa — **LA** 4c — **OH** 1nt 2ca 6nn — **OK** 2zd 3ap 4cb — **OZ** (3h) 3k 7a — **PA** 0ap go asd (zm) — **SM** (5qp) — **SP** (1ar) au dt eb (3mb) — **TF** 3b — **W** 1cj 1co 1dc 1rq 2bhz 2clm 2dmy 2ent 2ert eug 3vj 3zj 3zz 3blp 8ebr — **YM** (4z)

Pensez à votre réabonnement

Evitez les frais onéreux de recouvrement par poste (4 fr.) en utilisant la formule chèque postal (0 fr. 50) que nous vous adressons à fin d'abonnement.

N° 441 Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 20 Mai 1933



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

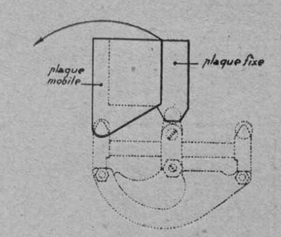
Comment étaler la bande à recevoir

par F8WW

Lorsque la bande du 40 mètres ou celle du 20 mètres, n'occupe pas plus de vingt à vingt cinq divisions sur le cadran du condensateur d'accord, on éprouve parfois quelque difficulté pour mener à bien une liaison, surtout lorsque le QRK est faible ou le QRM intense. Or cette liaison serait bien plus facile, si la bande au lieu de s'étaler sur vingt-cinq divisions, occupait les 180° du cadran. S'étaler sur tout le condensateur présente parfois quelques inconvénients : la réaction plus ou moins accrochée décale la bande d'une dizaine de degrés, c'est pourquoi il est préférable de ne faire commencer le bas de la bande qu'à partir de 15°. Remarquons aussi en passant que si la bande du 20 mètres s'étale sur tout le condensateur, le 40 mètres, lui, débordera de chaque côté. Aussi vaut-il mieux commencer par le 40 mètres, l'étaler sur toute la graduation et alors le 20 mètres occupera une centaine de degrés, ce sera déjà cela. Pour ce qui nous concerne, nous avons préféré étaler davantage le 20 mètres, quitte à ne pas couvrir toute la bande du 40 mètres : il est vrai que ce sacrifice était facile à faire, puisqu'il nous suffit d'une chiquenaude pour décaler la bande et ramener la partie non atteinte sur la graduation.

Comment étaler la bande. En théorie, rien de plus facile, il suffit de diminuer la capacité du condensateur d'accord. En pratique : il faut une astuce. Plusieurs méthodes sont possibles. La première consiste à employer pour l'accord deux condensateurs en série : un premier condensateur de faible capacité est fixe, c'est lui qui par sa faible capacité étale la bande, un second de capacité beaucoup plus forte est variable, c'est lui qui règle la capacité de l'ensemble. La deuxième méthode consiste à retirer des lames au condensateur d'accord, par exemple à ne laisser qu'une seule lame mobile et deux lames fixes écartées l'une de l'autre d'un centimètre environ, de cette façon la capacité est très faible et la bande s'étale comme on veut. Ces deux méthodes donnent des résultats identiques mais elles présentent aussi les mêmes inconvénients : il faut beaucoup de patience pour établir les selfs, il faut souvent rogner centimètre par centimètre pour amener la bande sur la graduation du condensateur; et lorqu'il arrive que l'on change de lampe, la nouvelle capacité grille-plaque n'étant plus la même que dans l'autre lampe, la bande est complètement décalée et il faut alors reprendre la pince coupante ou le fer à souder.

Nous employons ici la deuxième méthode, mais nous avons tourné la difficulté que nous venons de signaler et pour ramener la bande sur la graduation, il suffit de quelques secondes, de même qu'il n'est plus besoin d'ajuster la self centimètre par centimètre. Cette méthode consiste a employer un condensateur d'appoint en parallèle sur le condensateur variable, ce condensateur d'appoint est semi-fixe. Nous nous étions tout d'abord servi comme condensateur d'appoint d'un condensateur variable de détection d'une bonne marque ; malheusement, il est humiliant de mettre en parallèle sur un condensateur isolé au quartz, un autre dont l'isolant est de la matière moulée. D'autre part, la capacité résiduelle est très forte et alors que sans ce condensateur, nous atteignions à peine le bas de la bande pour le maximum du condensateur d'accord, le simple fait de brancher le condensateur d'appoint nous faisait monter à 25 mètres, le condensateur d'accord étant à 0°. C'est alors que nous eûmes l'idée de monter deux lames semi-mobiles aux bornes mêmes du Gravillon ; l'expérience nous a amené à donner à ces lames la forme ci-contre.



Comment procéder pour se mettre dans la bande. Si on a un moniteur, rien de plus simple : on écoute sur le moniteur la note de son émetteur à soi et dont on connaît la longueur d'onde (cas du quartz) et il reste à rechercher le sifflement du moniteur sur le récepteur et à amener sur le cadran ce sifflement à l'endroit où l'on veut situer cette longueur d'onde et tout cela en faisant croiser plus ou moins les lames semi-mobiles l'une sur l'autre. Si on a pas de moniteur, il n'y a qu'à écouter une station commerciale passant son indicatif (attention que ce ne soit pas celui de son correspondant) et on est renseigné sur la longueur d'onde reçue ; si on est trop bas, il n'y a qu'à augmenter la capacité du condensateur d'appoint, si on est trop haut qu'à la diminuer : en quelques minutes cette mise au point est faite. Avec ce procédé, on a

des selfs bien faites, rigides, puisqu'elles n'ont pas été maniées et remaniées au cours des essais pour ajuster la bande. Autre avantage aussi : disposant ici d'un jeu de selfs, comportant un nombre impair de tours et allant de trois spires à vingt-et-une spires, si pour une raison quelconque, il nous faut écouter une station en dehors de la bande, le condensateur d'appoint permet le recoupement de toutes ces selfs et cette station est rapidement trouvée. Il nous est aussi arrivé, il y a quelques jours, de remplacer notre détectrice par une autre, alors qu'avec la première le 20 mètres occupait le cadran de 30° à 150°, nous avons eu la surprise de ne plus rien entendre, c'était dimanche, les commerciaux s'étaient tus et pensant que la propagation était mauvaise, nous avions tout abandonné, quant allant rendre visite à F8TQ, sa première parole fut celle-ci : « Quel QRM sur le 20 mètres, il n'y a plus moyen de s'y entendre ». Nous écoutions en dehors de la bande : la capacité de la nouvelle lampe n'étant pas la même que celle de sa sœur ainée. Aussitôt rentré, un petit coup de pouce et la bande apparaissait et aussi le QRM formidable.

En un mot, procédé très simple, peu coûteux et très pratique. Isolement parfait, c'est celui du condensateur d'accord, résiduelle très faible, donc selfs possédant le maximum de tours, etc. Nous donnons ci-contre le schéma des lames et du Gravillon sur lequel elles sont montées, non pour faire de la réclame pour le Gravillon, mais parce qu'avec ce condensateur c'est très facile et aussi parce que c'est celui que nous employons.

Abbé PETITPAS, F8WW.

Réseau 80 mètres

Ecoute du Réseau 80 mètres fonie, par ex8PPP, Daniel LÈGER. Le Lundi 15 Mai 1933 :

F8AP (95) ZF (95) VI (75) YZ (65) US (85) NW (75) US (85) YAB (65) UH (55) UW (34) QV (42 très RAC) — ON4PA (75) K30 (85) MOK (75)

Ont été QSO

QSO par F3AQ, ex-F8CTO, N. PERNIN, 1, rue Botha, Châlon-sur-Saône (S.-&-L.). En graphie et fonie. Du 13 Avril 33 au 15 Mai 33. Xmitter Hartley 15 watts, modulation Gouraud. Bande 7.000 KC. :

F3BF 8SD NA CO HW NV TA PF LR NX VL YO QU QF — G5ML (2 fois) WA KK PQ VQ QY 6UW ND OS ZU (2 fois) IF (2 fois) RK AY 2GK DF FC QW UP DU — EAR13 46 236 253 94 M3 PS — ON4GW ATA EMC MAD BCA EI MAD (4 fois) F20 — SP1AT — EI6F — D4DFY — OH6NN — LA3R — YN4DI — I1SL — PA0JR YM MH GS PA

A tous QSL a été envoyée.

F3AQ pompe tous les jours de 20 h. 30 à 23 heures.

∴

QSO phonie réalisés à la station F8IAL. Du 25-4-33 au 9-5-33 : Sur 7.000 KC. :

Le 25-4-33 : 8ZA 8PE 8SK 8WE — I1ME — UO5GL
Le 26-4-33 : 8GU 8FQ 8NR 3AM 8ZE 3BA 8AZF 8ZA 8YE — I1MD — ON4MAB
Le 27-4-33 : UO6OK 6DK — EAR268 TKK — 8ZA 8BB — I1SL 1MD
Le 28-4-33 : UO6OK — 8ZA 8PE — I1SL
Sur 80 m. : ON4RR 4NC
Le 29-4-33 : I1SL 1MD — 8BB 8TA 8SY
Le 1-5-33 : UO6OK — UN7SJ — 8PI 8NF
Le 3-5-33 : 8CW 8AZB 3AM
Le 5-5-33 : 8NA 8NZ — UO5GL — CT1CQ
Le 7-5-33 : SP1OC — I1MD — 8SY
Le 8-5-33 : UO6PK — 3AM 8JS 8NZ — ON1BCA — CT1FU
Le 9-5-33 : 8WK 8SOU
Divers : HAF8B — CN8MK — FM8PW — D4LAU 4YAC 4KEY — CT1CB 1JU 1GJ 1KR 1AQ 1AH 1FZ

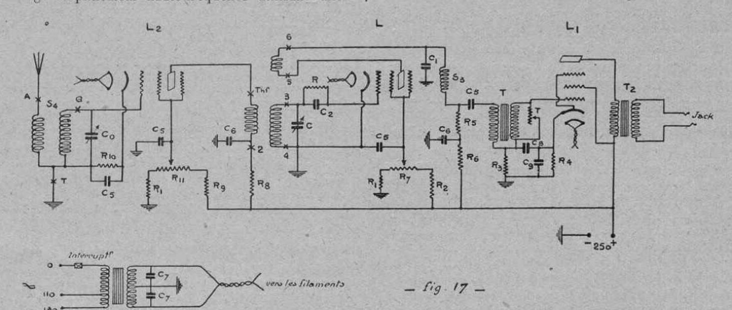
LES RÉCEPTEURS MODERNES

Suite et fin des n°s 412, 413, 414 et 440

Ensemble d'un trois lampes à haut rendement et grande puissance :

Pour la réalisation de ce montage, la tension plaque étant de 250 volts, il n'est donc pas possible d'envisager une alimentation par accumulateurs qui serait d'un prix trop élevé. Nous ne représenterons pas le dispositif de redressement, nos lecteurs n'auront qu'à se reporter au n° 405 du « Jd8 », page 5, ils y trouveront tous les renseignements pour établir une boîte alimentation ne donnant aucun bruit de fond sur ondes courtes.

L'ensemble trois lampes dont le schéma est indiqué ci-dessous, comporte un étage amplificateur haute-fréquence utilisant une lampe écran, dont le circuit plaque est couplé à l'étage détecteur par l'intermédiaire d'un transformateur HF, le potentiomètre *R11* permet de faire varier l'amplification HF par simple variation de la tension écran, il peut également servir comme dispositif de réaction, dans ce cas il suffira de régler convenablement le potentiomètre *R7* sur une position adéquate.



— fig. 17 —

Les résistances *R1* servent uniquement à limiter la tension écran de telle sorte que les potentiomètres *R7* et *R11* étant à la position de tension minimum, les tensions écrans ne sont pas nulles.

Les résistances *R2* et *R9* limitent au contraire le maximum de tension écran admissible pour un bon fonctionnement.

Les résistances *R4* et *R10* servent à polariser convenablement les circuits cathodiques et pourront avoir des valeurs différentes selon le type de lampes employées.

La résistance *R8* aura une valeur telle que la tension entre plaque et masse ne soit supérieure à 200 volts.

A titre documentaire, nous donnons ci-dessous les valeurs de tous les organes, en employant les lampes suivantes :

L et *L2* : E.452T « Philips » ;

L1 : E.453 « Philips »

Ces valeurs pourront également convenir pour des lampes de marques diverses, mais possédant des caractéristiques analogues.

C	Condensateur variable à air, 0,15/1000 mfd ;
Co	Condensateur variable à air, 0,25/1000 ;
C1	Condensateur fixe à air, 0,25/1000 mfd ;
C2	Condensateurs fixe à air, 0,10 à 0,15/1000 mfd ;
C5, C8	Condensateurs fixes isolement papier 1 mfd, tension d'essai 450 v. ;
C6	Condensateurs fixes isolement papier 1 mfd, tension d'essai 650 v. ;
C7	Condensateur fixe mica 2/1000 mfd ;
C9	Condensateur fixe papier, 100/1000 mfd ;
R	Résistance 1 méghom ;
R1	Résistance « Givrite », 5.000 ohms ;
R2	Résistance « Givrite », 200.000 ohms ;
R3, R6, R9	Résistance « Givrite », 100.000 ohms ;
R4	Résistance « Givrite », 400 ohms ;
R5	Résistance « Givrite », 80.000 ohms ;
R7, R11	Potentiomètres 50.000 ohms ;
R8	Résistance « Givrite », 20.000 ohms ;
R10	Résistance « Givrite », 600 ohms ;
V	Résistance variable 500.000 ohms ou 1 méghom ;
T	Transformateur basse-fréquence 1/5 ;
T2	Transformateur basse-fréquence de sortie ;
T1	Transformateur : primaire, 115-130 volts, 50 périodes ; secondaire, 2 + 2, 3 ampères ;
S3	Self d'arrêt haute-fréquence ;

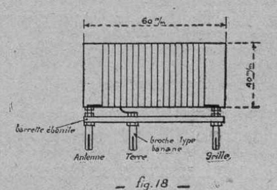
Réalisation de l'ensemble S4 et du transformateur haute-fréquence :

S4

Gamme 15 à 45 mètres : 10 spires non jointives, avec prise à la troisième.

Gamme 35 à 100 mètres : 24 spires jointives, avec prise à la septième.

Diamètre du fil dans les deux cas : 12/10 isolé deux couches coton. Le bobinage se fera sur un tube bakélite, diamètre extérieur de 40 mm.

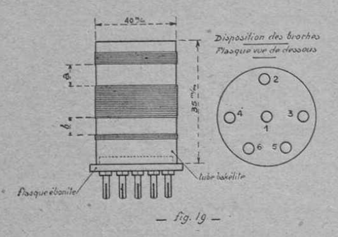


— fig. 18 —

TRANSFORMATEUR HF

Bandes (mètres)	**Primaire plaque H-T**	**Secondaire grille-dét.**	***Réaction***	**a**	**b**
13 à 25	2 spires	3,5 spires	2 spires	4 mm	6 mm
21 à 40	3 «	6,5 spires	2 «	3 mm	5 mm
35 à 65	5 «	10,5 spires	2 »	7 mm	5 mm
55 à 100	10 «	18,5 spires	2 à 3 spires	1,5 mm	4 mm

Diamètre du fil à employer, 4/10 deux couches coton, verni cellulo.



— fig. 19 —

Enfin pour terminer, nous recommandons à nos lecteurs de procéder de la façon suivante pour la mise en marche d'un récepteur possédant un étage basse-fréquence à chauffage indirect.

Fermer d'abord l'interrupteur qui se trouve sur le primaire du transformateur chauffage et attendre à peu près une minute pour que les filaments atteignent leur température normale de fonctionnement.

Cette première opération étant terminée, il est enfin possible d'appliquer la haute-tension (250 volts) sur le poste.

Cette méthode est principalement recommandée dans le cas où il est fait usage pour l'alimentation haute-tension d'un système de redressement soit par cupoxyde ou par valve.

En effet, si l'on appliquait simultanément la tension chauffage et la haute-tension, le courant plaque dans les lampes à chauffage indirect ne devenant normal que lorsque les filaments ont atteint leur maximum de température, au début de la mise en route de l'ensemble, il n'y aurait aucun débit plaque sur la haute-tension, d'où risque de surtension qui pourrait entraîner la détérioration des condensateurs de filtrage.

« JOURNAL DES 8 ».

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE — **Haut-parleur bi-cône Western**, état neuf : 300 fr. — Ecrire : LEJUIF, 13 rue Genuer, La Roche-sur-Yvon.

SUIS ACHETEUR d'un **transfo** H 2 × 1000 v. au secondaire. Faire offre : G. FRUCHARD, 8WM, 47 rue des Capucins, Chartres (Eure-et-Loir).

Phonies entendues...

Par ex-8LGF, M. Louis GUERCIN, 9 rue Jasmin, Paris. Du 11-3 au 11-5-33, sur la bande des 40 mètres. Récepteur Schnell 1 D+1 BF. Antenne de 21 mètres, prise sur 2 m. 50 :

F 8CC XM ZL VL PU XY NZ SY VW VX JS UJ PI WE PQ AZD XO LA XW ACT TW DS PL TA VA LP GR PIR ZQ UD XP HO PK RAP SP YI KS UB RBK NAC ZT AH QJ AZ PE VG NX QF KJ KC FG SOU DP GH ZW ER PO GG 3BF BL UC WK IAL YD GDB KXK BNC DRT UV HH YC TI NE YK TE FO NI CX 3BA NK PS EU KOA CA AOR NG RP YE DE KUB OZO XU AZB ZP 3AM 3AB AG 3BL RAC BA CW NF ZC 3AE AZC 3BC BB RTA CO RTN VH 3AQ PV QT — **EAR** 94 CC AZ JC 262 233 184 220 TKC 139 — **ON** 4AJ RLC FLM EMC MTI RR BCA — **G** 5CV 6LF 5SG FA — **CT** 1FU CQ CB AH GQ — **HB** 9H V K AK — **PA** 0MC KB AZ — **I** 1SL MD — **D** 4LAU — **UO** 5GL — **Divers** Moscou (50 m.) Vatican

Ces stations sont reçues avec un QRK de R2 à R9. Carte QSL sur demande.

* * *

Par Daniel LÈGER, Misery (Somme). Du 6 Avril au 15 Mai 1933 :

Bande des 40 mètres :

F 8NR NZ NX NE ZG ZO VI FE PL YD PU TA YK JS HK GU PN SY SR BB EU GR KJ WK XE XY YE RD TI QF PI XP QA LA LR VM KL RTN AZB IAL AZC TAT PPK ACT KUB RGA 3AB 3BA 3BC 3BF 3AM 3AJ 3AL — **ON** 4MAD BGA — **EAR** 139 LM A — **CT** 1CQ FU — **PA** 0KB — **I** 1SL

Bande des 80 mètres :

F 8AP BY ZF DW VP VI CL NW SO US JZ YZ VE FA VA JU ZI LF ZW HP YO GU WM HL QS QN QL QP QR TOM ORY GAZ STOP RLC AZD LKJ — **ON** 4PA K30 S90 NG RR EE GR ROC PLM AMX MOK WRX — **HB** 9K S V H AR QW — **PA** 0ASD OPA IM BM GA HM MG IS RP MU BL RS — **CT** 1FU AZ DA — **OK** 2VA — **SP** 1CC — **UO** 1CM — **D** 4PPP

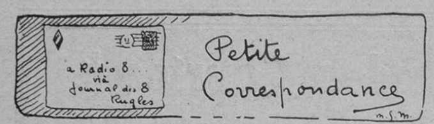
LA MUSE DE LA RADIO

La Muse de la Radio sera couronnée le 27 Mai, au cours de la grande Fête organisée par les Journalistes de la Radio, au Palais de la Mutualité.

Elle devra être française, avoir la voix radiogénique, et réunir en un harmonieux ensemble la beauté, la grâce et le charme.

Sera-ce vous Mademoiselle ? Informez de votre candidature le Trésorier de l'Association des Journalistes de la Radio, Ch. Guyard, 141, rue de la Chapelle, Saint-Ouen.

Le jury sera composé pour moitié d'auditeurs, tirés au sort parmi ceux qui en manifesteront le désir par lettre adressée à Ch. Guyard. Indiquez, en posant votre candidature à ce jury, le numéro de la carte d'entrée que vous avez achetée et engagez-vous à assister, si le sort vous désigne, aux opérations de ce jury, le 27 Mai, à 16 h. 30, à la Maison de France, 101, Avenue des Champs-Elysées.



28 MC. de 8SI — 8SI, de nouveau « on » sur 28 MC., en tp et tg (provisoirement, seulement pour l'émission), serait heureux de savoir quelles sont les heures auxquelles les OM équipés pour cette bande sont généralement à l'écoute. Pse QSL reports à R. Menc, Cadenet (Vaucluse).

MM. Michel et Bertin de la 14e de 8SI — Allo, chers OM, êtes-vous prêts pour l'écoute du Ten ?

8PE, SF de 8SI — Que devenez-vous, vx ?

F8DT de F8RQ — Veuillez acceptez les « best wishes » de W3CGU.

F8FW de F8XU — Avez-vous reçu ma lettre ? Si oui, n'attendez pas ! Hi !

Ed. Quillot de F8XU — Je vous remercie bcp, cher ami, pour les QRH. Très utiles pour l'étalonnage de mon récepteur. Meilleures amitiés.

8GQ de 8XU — Merci bcp, pour nationalité de EV2AB. Lors de l'envoi de son message R3, je l'ai perdu dans le QRM.

G6YL de F8XU — Connaissez-vous VN1AB, qui donne QRA : Bathurst, Gambio. VN n'existe pas sur lettre de nationalité. De même pour XOK1OJ qui donne comme QRA : Atlantique-Sud.

G6YL de F8XU — Sur dernière liste des nationaliiés parues, RY pour la Lithuanie. Mais à la suite de QSO, je reçois de Kaunas (Lithuanie), carte de LY1J. Quelle est la bonne ?

Ex-F8MIN vous prie d'envoyer QRA et adresse de la part de H. Gatty, via « Jd8 », ayant reçu autorisation des P.T.T., mais attendant indicatif.

CQ de H. Gatty — Merci à tous, vos renseignements pour horaire presse. J'ai maintenant T9 reçu IAC, Coltano, sur 45, 11 à 10 heures et 21 heures et tg, Oxford, GIC, sur 34,72 à 20 heures.

CQ de F8WM — Quel OM pourrait me céder un transfo HT 2-1000 volts au secondaire ? Echangerais contre 2-500, ou achèterais ferme. G. Fruchard, 47, rue des Vieux-Capucins, Chartres (Eure-&-Loir).

ATTENTION ! — La station française F8LGF, en instance d'autorisation, vient de mettre au point un poste récepteur O.C pour la gamme des 40 mètres (1 D et 1 BF), d'une formidable sensibilité grâce à la réalisation du montage et des pièces choisies judicieusement ; on peut enfin dire qu'avec un tel poste, le monde entier est sous notre main : il n'y a qu'à tourner le condensateur d'accord pour entendre défiler les stations d'amateurs graphie du monde entier ; l'Amérique, l'Océanie, le Japon, la Chine, l'Europe entière avec des QRK parfois des plus impressionnants (voir en « Phonies entendues » les stations captées par cet appareil merveilleux : plus de 150 stations phonie en deux mois d'écoute (une heure par soirée), très souvent la propagation est bouchée).

Ce récepteur va être bientôt décrit dans le « Jd8 » par :

Ex-8LGF (en instance), M. Louis Guercin, 9 rue Jasmin, Paris (8e).

F8AP de BM — La note parue la semaine dernière en « Jd8 », s'est par erreur dirigée vers vous, tandis qu'elle s'adressait à F8HP de Deauville. Bon souvenir quand même à vous AP.

F8HP de Deauville de BM — La note parue page 6, nº 440 du « Jd8 », a été complètement interferée par typographe. Espère que vous avez compris quand même. Re-amitiés.

F8XH regrette de QRT quelque temps.

De BM à tous... les amis — Merci de grand cœur pour marques de sympathie et résonance syntonisée, au milieu du QRM amenant le QRT du... Bon Moine. C'est bien là le moment de compter les vrais amis, les nombreuses notes, lettres et QSO visuels sont un réconfort. Je n'ai fait en l'occurence, peut-être désavantageusement pour moi, qu'une tentative de développement, sur le terrain « intérêt général »... C'est tout. Encore merci à tous... et attendons.

8GAZ de ex-8PPP — Serais très heureux d'avoir votre QRA, cher vieux, et par la même occasion celui de l'ami D4PPP. Ici photos pour vous.

Au Bon Moine, du Petit Paysan Picard — Merci pour vos lettres et tout ce qu'elles contiennent de FB. Amitiés au Monastère.

8QS de ex8PPP — Reçu OK message écrit, votre phonie arrive souvent ici en puissant HP. Je crois que vous êtes de plus en plus QRO. Félicitations pour les DX phonie sur 80 mètres.

F8PF de BM — Les pommiers doivent être en fleurs... et cela doit être plus beau que le ciel noir des « vases »... parisiennes hérissées de lances de serpents plus ou moins dangereux... ou contagieux. Amitiés.

CQ de AZC — Ayant été prié par Radio Police de cesser toute émission, à dater du 11 Mai, je remercie mes aimables correspondants des agréables QSO réalisés et serais très heureux de posséder leur QSL. Il sera répondu à chacun. Adieu à tous et j'espère à bientôt. Best 73.

Paul Veiry, Garage Renault, Annemasse (Haute-Savoie).

8WE de AZC — Me souviendrai longtemps de notre QSO du 10-5. Merci de votre leçon de morale, mais trop tard. Pensais pas que vos prophéties se réaliseraient dès le lendemain. Sans rancune. 73.

FM8ACT de AZC — Vous entends toujours. Espère bientôt recommencer nos QSO nocturnes avec call officiel. 73.

8OZO de AZC — Sommes nés sous mauvaise étoile, mon vieux. A bientôt. QSL siou-plait. 73.

FM8CX de AZC — I' m'ont copa le fil de la langua. De pu pas mé vos causa. A r'vi à tu d'on Savoyò.

8RD irrégulier de 8RD officiel — Mon cher OM, je vous saurais gré de bien vouloir abandonner l'indicatif 8RD que vous avez adopté. Vous ne pouvez cependant ignorer que cet indicatif m'a été attribué officiellement. Si vous voulez rentrer en possession des cartes QSL que j'ai reçues pour vous, je vous les ferai parvenir bien volontiers. Vous pouvez être assuré de mon entière discrétion. J'attends, DE TOUTE FAÇON, une réponse de vous (que vous pourrez m'adresser directement ou via « Jd8 ») et l'indication, si vous le jugez à propos, d'une adresse à laquelle je puisse vous écrire. Sans rancune.

CQ — Ex-F8RUT est heureux de pouvoir vous annoncer que l'Administration des P.T.T. vient de lui attribuer l'indicatif F8ZY.

QRA : André Py, 6, rue Lamartine, Châlon-sur-Saône (S.-&-L.).

Ex-8CTO à le plaisir de vous faire savoir qu'il est tout nouvellement inscrit à la liste des amateurs autorisés et qu'il vient de démarrer sous le call F3AQ.

QRA : N. Pernin, 1, rue Botha, Châlon-sur-Saône.

CQ — Ex-F8MIN est heureux d'annoncer que les P.T.T. viennent de lui envoyer son indicatif officiel : F3AJ.

QRA : Jean Micheron, 66, Avenue de Paris, Châlon-sur-Saône, (Saône-&-Loire).

CQ — Ex-F8IHL est heureux de pouvoir vous annoncer que l'Administration des P.T.T. vient de lui attribuer l'indicatif F3AG.

QRA : Louis Micheron, 32, rue Pasteur, Châlon-sur-Saône (S.-&-L.).

G6YL de ex-F8IHL — Merci beaucoup, pour les QRA. 1073 et gud DX.

Ed. Quillot de « Jd8 » 1706 — Merci pour renseignements. Ici hrd OKFE sur 46 m. 50 abt, appelant F1QE, à 1835 TMG tous les jours, puis passe msg clair en français. Alors....

G. Lehmann de P. Ph. Groc — Serais très heureux d'avoir ton adresse, réponds à Villa Yvette, 41 bis, Avenue de l'Abreuvoir, Marly-le-Roy (Seine-&-Oise).

Guy Grossin de P. Ph. Groc — Serais très heureux de renouer anciennes relations de Sup. avec toi. Envoie-moi des nouvelles et ton adresse à QRA ci-dessus. 73.

L'indicatif F3AU vient d'être attribué à ex-8BBS. QRA : Ivan Pastre, 13 rue Pitot, Nimes (Gard).

F8BM de 3AU — Merci beaucoup, cher ami, de votre note dans « Jd8 ». Comme vous le voyez, c'est enfin venu. Espère bientôt QSO. 73's à vous et YL.

ON4NC de 3AU — Enfin ! espère reprendre nos bons QSO, dr vx ! 73's QRO !

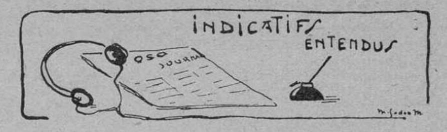
EGYPTE — Il existe en Egypte une nouvelle station travaillant en QRP, c'est SU1SK. Quels sont les OM qui l'auraient entendue. Pse résultats dans « Jd8 ». — Ici QRA : R. Lachet, 64 Av. Ramsés, Héliopolis (Egypte).

F8HY de G6YL — QRA CE7AA : Enrique Nielsen J., Box 14 D, Magallanes, Chile.

ON4ATA de G6YL — Srri, ND pour les QRA des G « noirs » !

RE18 de G6YL — Voici QRA :
SU1EC — Lieut. E.S. Cole, Haking House, Abbassia, Cairo;
CM2LC-CM2BY — Luis Casas, General Suarez, 86, Habana, Cuba;
YI6HT — L. Hamblin, Wireless Section R.A.F., Shaibah, Basra, Iraq;
VK7CH — C. Harrison, Rockeby Road, Bellerive, Tasmania.

F8HEC de G6YL — Quelques EU et AU utilisent le préfixe U. Mais pourquoi ?! Nous voilà au pied du mur ! Hi !



Par SU1SK, R. LACHET, 64, Av. Ramsés, Héliopolis, Egypte. Du 25-3 au 10-4-33 :

F 8pk wb ub dc fe sk sf dq nr np qk xu pz fq gu sq la aq sa f3aq — **EAR** 246 223 221 228 227 97 98 73 106 37 253 az kb mm 274 — **G** 6ox 5xh fn hb ub np 2dq dk 6gv 5vq 6lm 2df hm 6qx 5fk — **CT1** jw eq js ah hk ki hc as kw — **CT2** aa bc — **EU** 2ru 5kcq 6kai 5dz kdf 4ex 5ad 5fk 4ad 3fh 6bj 5kdc 3fz 2mr — **SP** 1cp 3dz 1eb 3mb ssm 1dn dt bt cc — **OK** 1ki wg vk 2bux 1bc 3vk 2mid — **OH** 2nu 7dud 3iz 7dwr 1je 2nq 1wg — **U** 5kcq dz 7di 1de 2pz 5kdc 2ru 6ci — **UN** 7kl 7uk 7bj — **AU** 7kao dl — **HB** 9ak ah — **HAF** 3b yy nl — **PA** 0hk — **UO** 3rk 9rk — **W** 3dox cb 5dv 3go kc — **FM** 8wew — **LA** 1z — **YL** 2ab — **ZL** 2bs — **LY** 1aa — **ON** 4tnc new — **EI** 3f — **I** 1ip — **SU** 6hl 1aa 1mm ec — **Divers** uop wiz fxm

* * *

Par A. JACOB, ex-F8VGA, rue Paul-Bert, Béthune (P.-de-C.). Récepteur Schnell A415 + B406 + F10, antenne Zeppelin :

Le 14 Avril 1933, sur 40 mètres :
F 8no nr ta 3am skv 3ab zf vp nk cba fn qf tat khy pi qs pu — **D** 4lao — **G** 2rj — **EAR** 94 — **ON** 4mti — **UO** 6dk
Le 16 Avril, sur 40 mètres :
F 8pu tat azc pfn 3al wk jd hbc skv fn ye wk xo pay sou xy yd kub 3ba — **Divers** ear93 d4lao on4bca flm rlc
Le 17 Avril, sur 40 mètres :
F 8pi aor — **EAR** 262 — **G** 6ka
Le 18 Avril, sur 40 mètres :
F 8ye po sou qw yk de rp ta azb 3ba 3am — **Divers** on4bca nc emc ear236 127 spcl
Sur 80 mètres :
F 8zw mw va — **ON** 4nc rr lv — **CT** 1ro
Le 19 Avril :
F 8pv azd azc zo nx zf — **EAR** 236 — **CT** 1dv — **OK** 2va
Sur 80 mètres :
ON 4plm 4rr
Le 20 Avril :
F 8yk rtn 3ba xm al nx 3am qf sou nq 3bf pif azb ta sp rub(?) — **Divers** g5zz earvb(?) eartkc earvl ct1fu ct1jw immd
Sur 80 mètres :
PA 0ca — **ON** 4am 8va 8fn 8qn
Le 22 Avril :
F 8rtn wk azc np rk hi ta azd 3bf 3ba pw cat — **FM** 8cx 8cac — **Divers** g5gn ct1fw isl ct1je ct1fo eartkc
Le 27 Avril :
F 8bb us wz — **Divers** earfz insl ct1jw
Le 30 Avril :
F 8sy 3am ps ye bl nr rac ial pv ozo zot — **EAR** 241
Le 7 Mai :
F 8sy ni xp nz sou ial 3bl js azc azd azb — **Divers** ct1fu earaa (?)
Le 11 Mai :
F 8gr bb ba fub — **EAR** 236
Sur 80 mètres :
PA 0ls
Le 14 Mai :
F 8sy 3bf pv yv rl yk re sou ta rtl sk ti la gr rtn 3aj hk az nk yo ial wz bl kgz — **Divers** on4x33 mad bca earvb lm hb9ar uo5gl
Sur 80 mètres :
PA 0po 0ec

Comme d'ordinaire, ex-VGA se tient à la disposition des OM pour renseignements complémentaires. Best 73 à tous. A bientôt.

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

Par 10035, à Palmi (Italie) :

Le 1er Mai, de 1900 à 1951 gmt, sur 14.000 kc. :
CT 1gd — **EAR** 46 — **F** 8nq — **G** 2du 5dj

Le 14 Mai, de 1547 à 1652, sur 14.000 kc. :
D 4uac — **EAR** 226 — **F** 8es — **FM** 8bg — **PA** 0zk kw uz apx — **ON** 4ap — **G** 6jz vj xk — **RY** 1aa — **SM** 6zk — **Divers** u2ru u3at (?)

Le 14 Mai, à 1300 :
OH 7dwh

Sur Schnell 0-V-1, antenne 20 m. de longueur, 15 m. de hauteur, sur 28.000 kc. Le 2 Mai, 1757-59 (et plus) :
ON 4bz (r5 w5 t6 cq, je crois harmonique de 14.000 kc. band)
A 1800 :
dgz (r6 w5 t9, deuxième harmonique de 14.605 kc.) — Quelques λ porteuses de phonie

Par Henry GATTY, officier-radiotélégraphiste s/s Athénée, Poste restante, Bordeaux. QTH : De Gibraltar à Sousse et retour. Sur Schnell 1D + 1BF. Du 1er au 10 Mai 1933 :

hbl lsi fxc dfp gic dha w2xaf fif fxe fxi ffs hbp goq sab dan gkt gif dgu eak (Manila) eam lcj ftl fzr (Saïgon) fxc dfp pds dha pdq fux fta iac pch

Paquebots : Appam (gitc), Indrapœra (pewd), Aramis (fobp), Félix-Roussel (foav), Majestic (gfwv), Opapa (gmsb), Thysville (opta), Ile de France (fnsm)



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

IARU

EX-ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :

France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à

G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

28 et 56 MC.

MESSIEURS, LA BANDE 10 MÈTRES EST DÉBOUCHÉE !

Vous n'avez qu'à écouter et vous entendrez ! La sentinelle du Ten vous alerte !

De 5 à 12 mètres, il y a du QRM ! Comme toujours, les harmoniques de stn travaillant sur 30, 20 et 15 sont reçues et les amateurs (comme par hasard) brillent par leur absence.

Seuls Rome et Aranci sont effectivement sur Ten. Espérons que nw les OM vont quitter les 7 et 14 MC dans la journée, les DX étant forts rares avant la nuit.

Nous avons fait une comparaison avec les années 1931 et 1932.

Dans « Jd8 » n° 347, du 30 mai 1931, nous retrouvons :

Le 19 Mai à 18.00 : F8GQ a QSO HAF8B ;

Le 20 Mai : F8GQ renouvelle le QSO ;

Le 20 Mai encore : F8GQ QRK à 07.55 GFH (harm.) ;

Le 20 Mai toujours : Aranci fonie est reçu de 08.15 à 13.00 par F8GQ et R357.

Dans « Jd8 » n° 393, du 28 mai 1932, nous relevons :

Le 18 Mai : Aranci, r2 à r8 le matin;

Le 19 Mai : Aranci, r6 à 16.05 ;

Le 22 Mai : cq ten de HAF4D à 15.35.

Il apparaît donc que depuis trois ans, la bande 10 mètres se débouche aux environs du 18 Mai !

Cette semaine, nous avons fait quelques constatations au sujet de la réception des harmoniques :

Le 16 Mai : IRJ était r9 sur 22 m. 90 et r0 sur 11 m. 45 ;

Le 17 Mai : IRJ est audible simultanément r8 sur 22 m. 90 et r6 sur 11 m. 45. Rome et Aranci sont audibles au même moment alors que la veille on ne les entendait pas.

Le 17 Mai : SP1DC reçu sur ten est inaudible sur 21 m. Par contre le 18 à 13.15, SP1DC reçu r5 sur 14 mc., est r0 sur ten !

Le 21 Mai : IRJ est audible simultanément sur 22 m. 90, 11 m. 45, 7 m. 63. EAM également audible sur 30 m. et 10 m. ; EAN audible sur 15 m. et 7 m. 50 ; EAR228 audible sur 14 et 28 mc.

Il semble bien que le 21 Mai, il y avait une propagation sur 10 m., entre la France et l'Espagne ou plutôt dans sud-est-sud-ouest alors que le 17 mai, la zone était nord, nord-est, sud-est.

Tous les amateurs ont remarqué sur 14 mc., à certaines époques, une propagation favorable à une zone très marquée. La bande 10 mètres n'échappe pas à ce phénomène et je suis certain que si nous étions très nombreux et répartis dans le monde entier, nous pourrions utiliser la « TEN METERS BAND » beaucoup mieux que nous le faisons. F8GQ.

∴

Semaine du 7 au 14 : Réception d'une station italienne relayant le concert de Rome, r8 à r9. Harmonique de Pontoise.

Jeudi 18 : Plusieurs harmoniques de commerciaux. Une station passant du pick-up, sur 10 m. 50 abt, r9 et cq de EAR228 vers 13.30, r5 w5 t6 (harmonique certainement) ; il a ensuite appelé ON4GJ. Il semblait wkd sur 40 m., car l'ayant QSO le soir-même et absorbé par le concours espagnol, il n'a pas compris ma demande sur l'écoute ci-dessus. F8YG.

Ecoute à la station F8XF, à Caen, sur 28 mc., le dimanche 21 mai 1933 :

16.00 : Rome, porteuse r5 ;
17.05 : D4TEN de F8CT, r6 w5 t6 ;
17.12 : Aranci, r2 ;
17.17 : cq de F8CT, r8 w5 t7 ;
17.20 à 19.00 : Rome appelle Aranci fone r5, porteuse r8 w5 ;
17.50 à 19.30 : IRJ, r8 w5 ;
17.55 : G2VZ de EAR12 (harmonique de 40 m.) ;
18.00 : cq de EAR227, r3 w5 t8 (harmonique de 40 m.) ;
18.35 : cq de W2..? (harmonique de 20 m.), r2 w1 ;

∴

Ecoute chez F8GQ. Semaine du 15 au 22 Mai. Heures GMT :

15 et 16 Mai : NIL.

17 Mai : 13.13, cq de SP1DC, t9 r5 w5 (harm.) ;
13.25, cq de SP1DC, t9 r5 w5 ;
14.30, Rome fonie, 10 m. 06, r5 ;
14.30, Aranci fonie, 9 m. 804, r4 ;
14.30, IRJ, t9 r6, λ 11 m. 45 (harm.).
A partir de 15 h. 45 : nil.

18 Mai : 13.40, IRJ, t9 r4 (harm.) ;
13.45, Rome fonie, r3 ;
Aranci, nil.
A partir de 14 h. 30 : nil.

19 Mai : 09.00, Rome fonie, r4 ;
13.00, LCJ, t9 r8, 10 m. abt (harm.) ;
13.00, Rome fonie concert, r4 ;
13.15, IRJ, t9 r4 (harm.).
Ecoute arrêtée à 14 h. 00.

20 Mai : de 09.00 à 12.30, nil ;
13.00, Rome fonie concert, r6 ;
13.00, Aranci fonie, r5 ;
13.00, IRJ, r6 (harm.).
Ecoute arrêtée à 14 h. 00.

21 Mai : 07.30, Rome et Aranci fonie, r7 ;
08.20, LIB, t8 r6 (harm.) ;
08.30, Rome fonie, r8 ;
08.30, Aranci, r4 ;
09.15, stn appelant CNF, rac r5, λ 5 m. abt ;
09.26, cq de EAR228, t5 r8, λ 10 m. 30 (harm.) ;
09.33, cq de EAR228 ;
09.45, VVV de EAM, t6 r8, 10 m. 25 abt (harm.) ;
10.45, VVV de EAN, rac r6, λ 7 m. 5 abt (harm.) ;
10.52, IRJ, t9 r5, λ 7 m. 63 (harm.) ;
10.54, IRJ, t9 r8, λ 11 m. 45 (harm.) ;
11.30, FYC, rac r6, λ 6 m. 50 abt (harm.) ;
11.45, EAN, rac, λ 7 m. 50 abt (harm.) ;
13.00, EAR228, rac r4 (harm.) ;
13.00, IRJ, r6, λ 11 m. 45 (harm.) ;
13.00, Rome fonie, r7 ;
13.00, Aranci fonie, r7 ;
14.30, Rome-Aranci, r7 ;
15.30, Rome, r4 ; Aranci, 0
16.45, cq de EAR227, t9 r6 w5, λ 10 m. 40 (harm.) ;

16.45, Aranci Rome, nil ;
18.15, Rome, r7 ;
18.15, Aranci, r5 ;
18.30, IRJ, r5.

22 Mai : 08.00, nil ;
12.00, Rome, r5 ;
13.00, Rome concert, r8 ;
13.00, IRJ, r6 ;
13.30, Rome, r7 ; Aranci, r5 ;
13.30, IRJ, r6, λ 7 m. 63 ;
13.40, Calenzana, r3.

∴

LE 10 MÈTRES SE RÉVEILLE !

Première écoute sur 10 mètres depuis très longtemps à la station 8CT, d'Arcachon, sur 1-V-1 :

Le 21 Mai 1933 (baromètre en baisse, 768, temps couvert) :
14 h. 43 gmt : PCR r8 DC ;
14 h. 46 « : IRJ r4 DC ;
15 h. « : Porteuse sur 9 m. 80 et fone r1. Probablement harmonique de W2XAD. Cette fone reçue r7-8 sur superréaction ;
15 h. 15 « : Test 2CZM (pas certain des lettres CZM) r2-4 ;
15 h. 43 « : F8 de D4TEN r4-6 DC ;
CQ Ten de D4TEN r4-6 DC ;
16 h. 13 « : Test DX de G2BM r6 DC ;
16 h. 28 « : RVA de FYC r5 DC ;
16 h. 42 « : D4UAC r2 RAC.

Le 22-5 (baromètre en hausse (769), ciel nuageux :
11 h. 52 gmt : Station commerciale française trafic (r5 DC) ;
13 h. 10 « : HBJ r3 RAC ;
13 h. 30 « : Trafic commercial (r5 DC).

F8CT vient de recevoir QSL de la station F8XF, de Caen, qui a reçu son émission Ten le 21 Mai, à 16 h. 05 et 16 h. 15 gmt, r7-5 QSA5 RAC T7-6 ; ciel nuageux et pluie, baro 763 ; syntonie OK. Reçu sur 0-V-2 Schnell.

Pse, chers OM, indiquez toujours en heure GMT sur vos QSL, et tous au manip sur TEN.

F8CT.

∴

Indicatifs entendus sur 28000 KC. band par I0035, à Palmi, Italie. Le 21-5 de 1817 à 1934 et de 1953 à 2138 gmt :

EAR227	à 1845-1849	r5	T8	w5	OK CQ DX
	» 1932-33	r4	T8	w4	QSB faible
	» 1955-57	r5	T8	w5	
	» 2135	r5	T8	w5	
EAR16	» 1851-55	r5-6	T6	w4	CQ
	» 1858-1900	r5	T6	w4	QSB faible
	» 1903-06	r5	T6	w4	QSB faible
EAR185	» 1855-56	r5	T8	w5	CQ
	» 1902-03	r5-6	T8	w5	
	» 2005	r5	T8	w4	QSB faible
D4ABW	» 2018-19	r6	T8	w5	appelant EAR228
HB9X	» 2020-23	r5	T4	w3	QSB notable CQ
	» 2100-03	r4	T4	w3	QSB notable CQ
	» 2134	r4	T4	w3	
D4UAC	» 2044-45	r4-5	T6	w3	QSB notable CQ
W8RL	» 2047-50	r6	T8	w5	OK pendant qu'il appelait EAR227
FYC	» 2105-07 (et +)	r6	T8	w5	appelant F8e
G2BM	» 2117	r5	T8	w4	QSB notable
	» 2130	r5	T8	w4	en QSO

Toutes ces stations entendues, je pense, sur harmoniques de la 14000 KC. band. J'attends des OM ci-dessus confirmation des émissions avec indication de la QRG. Je n'ai pas entendu CQ ou Test Ten. Ignore si D4ABW était sur Ten.

La réception était assurée sur Schnell (A414K et BF), avec transformateur 1/3 et demi (Ferranti AF5), sous 90 et 100 volts. Le Rcvr est complètement blindé en aluminium.

L'antenne est une petite cage de 20 m. de longueur et ± 15 m. de hauteur.

Le temps, ici, a été très beau, avec un léger vent de W.-S.W. La mer, très peu agitée, s'est complètement calmée à 1800 ainsi que le vent. La température a été toujours fraîche.

Il m'a semblé avoir entendu aussi une station W1 mais je ne l'ai pas bien identifiée, et d'autres stations qui arrivaient très QSB.

L'horloge synchrone « PHILIPS »

L'horloge synchrone Philips fonctionne sur toutes tensions alternatives comprises entre 90 et 260 volts, à la fréquence de 50 périodes par seconde. Elle est constituée par un petit moteur synchrone et un système d'engrenages réduisant la vitesse du moteur à la valeur convenable.

Le moteur synchrone comprend : un rotor ou partie mobile qui est un petit aimant mobile autour d'un axe, et un stator ou partie fixe, constitué par une couronne de 30 pôles. A chaque instant, les pôles impairs (1, 3, 5, etc....) sont de même nom, positifs par exemple, alors que les pôles pairs (2, 4, 6, etc....) sont négatifs, ceci pendant une alternance du courant. Pendant l'alternance suivante, c'est exactement l'inverse. Ce changement se produit donc deux fois par période et pour la fréquence 50, ou a 100 changements de signe par seconde. Lorsque le pôle positif de l'aimant mobile est proche d'un pôle négatif du stator, il est attiré par celui-ci ; un centième de seconde plus tard le pôle voisin est à son tour négatif et attire l'aimant, et ainsi de suite.

Il en est de même de l'autre pôle de l'aimant mobile. En une seconde, l'aimant passe devant 100 poles et effectue 100/30 tours.

Par minute il tourne ainsi à la vitesse de $\frac{100 \times 60}{30} = 200$ tours.

Pour que l'aimant soit entraîné par ce champ tournant, il faut qu'il soit primitivement lancé à la vitesse de rotation de celui-ci. La vitesse étant immuablement liée à la fréquence du courant, l'horloge ne peut prendre d'elle-même aucun retard ni aucune avance.

MISE EN MARCHE DE L'HORLOGE

Mettre la fiche dans la prise de courant, pousser vers le bas et lâcher rapidement le petit levier qui se trouve au dos de l'horloge, ceci autant de fois qu'il est nécessaire, jusqu'à ce que l'on fasse tourner l'aiguille bleue ou aiguille des secondes.

Mettre alors l'horloge à l'heure exacte à l'aide du bouton moleté situé à côte du petit levier précédent, au dos de l'horloge.

L'horloge restant alors continuellement branchée sur le réseau marche indéfiniment.

Caractéristiques :

Elle fonctionnne sur toutes tensions comprises entre 90 et 260 volts et à la fréquence de 50 périodes par seconde.

Consommation théorique annuelle :

4,38 KwH pour 220 volts ;
1,46 KwH pour 127 volts ;
1,10 KwH pour 110 volts.

Soit, si l'on compte sur un prix de KwH de 1 fr. 70, une dépense de :
frs : 7,45 par an pour 220 volts ;
frs : 2,48 par an pour 127 volts ;
frs : 1,87 par an pour 110 volts.

ADAPTATEUR ONDES COURTES

FONCTIONNANT SUR POSTE SECTEUR

Voici le schéma :

Souder cinq fils ou un cordon à cinq prises, de 1 m. 50, au support de lampe et l'autre bout au culot. Après ce travail, verser du brais dans celui-ci ; cette prise de courant se branchera à la place de la lampe détectrice du poste BCL, secteur alternatif.

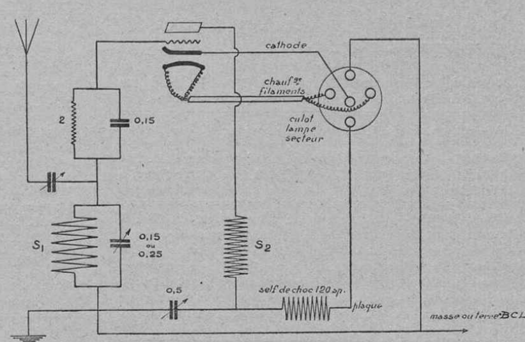
La réalisation se fera au goût du monteur.

L'ensemble self plaque et grille a été monté sur un vieux culot lampe quatre broches. L'enroulement grille est soudé sur les douilles du filament et l'enroulement plaque, sur les douilles de grille et de plaque. D'autres dispositifs peuvent être employés.

Plusieurs tubes ont été essayés ici : Philips, Dario, etc., et l'accrochage se fait normalement et permet des réceptions phonies en H-P.

Pour éviter les ronflements, brancher les deux terres (adaptateur et récepteur BCL).

Pour tous les renseignements complémentaires, écrire à F8YO : R. Liébaut, à Damelevières.



R. E. F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

10e SECTION

Les membres de la Section du R.E.F. se réuniront à **St-Brieuc**, le **dimanche 11 Juin** prochain.

Rendez-vous à 10 heures au Central-Hôtel, rue Jean-Jacques-Rousseau :

1. Organisation du trafic intérieur de la section et d'essais sur les différentes bandes autorisées ;
2. Présentation d'un récepteur ondes courtes ;
3. Affaires diverses.

A 12 h. 30, déjeuner en commun et tombola gratuite : 1er lot : un récepteur O.C. ;

A 14 h. 30, visite des stations locales et des Etablissements « Gaudu-T.S.F. ».

Les amateurs des sections voisines y sont cordialement invités, ainsi que toutes les personnes s'intéressant aux ondes courtes.

Adressez dès maintenant votre adhésion à F8JE, à Brest (Cozic, 8 rue V.-Hugo), ou à M. Thomas, 9 rue du Chapitre, à St-Brieuc.

F8JE.

N.B. — Les YL y sont également aimablement invitées.

Envoyez...

...DESCRIPTION ET SCHÉMAS

de votre station au "JOURNAL DES 8" qui publiera.

DIX EXEMPLAIRES GRATUITS vous en seront envoyés.

SERVICE QSL

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).



M. Damiani, La Varenne-St-Hilaire, de F8BP — Prière de me donner votre indicatif pour retour des enveloppes réclamées.

8VGA — Aucune carte QSL pour vous à ce jour.

CQ de F8JE — Après QRT obligatoire, F8JE reprend l'air. Pse prendre note nouveau QRA : Léon Cozic, 8, rue Victor-Hugo, à Brest (Finistère).

F8WW de F8BP — Comme suite à votre article du Nº 439, M. Edward Cattanes nous prie de vous faire remarquer que Cossor fabrique également des lampes au néon servant au but indiqué, avec l'avantage supplémentaire que la lampe au néon « Cossor » type S.130 a été spécialement étudiée comme lampe régulatrice pour les postes de T.S.F., particulièrement pour l'emploi des lampes amplificatrices classe « B », push-pull, c'est-à-dire la 240 B « Cossor ».

UO5GL de F8BP — Envoyez enveloppes timbrées portant votre adresse au service relais du « Jd8 ».

L'Administration des P.T.T. vient d'accorder l'indicatif F3AR à : J. Bertin, Ingénieur des Ponts-et-Chaussées, à Arles (B.-du-R.).

CQ de F8QF — Ai fait QSO ici le 14 Mai, à 2230, la station U5KCQ, QRA : Liman. Prière donner renseignements et nationalité.

F8OZO de F8AZB — J'aime à revoir ma Normandie, oh! doux pays qui m'a donné le jour ? Un normand qui sympathise.

F8SW de F8AZB — A Caen, nos chers QSO ? Qui me rapprochent d'un pays qui m'a vu grandir. Meilleures 73.

F8CAC de F8AZB — A Caen d'autres messages si gentils, qui me font sentir l'air vivifiant de la Normandie ? Meilleures amitiés.

F8AE de F8AZB — Adieu le renouvellement de nos QSO, comme le 7 Mai. Amitiés sincères.

FM8JK de F8AZB et FM8CC — Patientez, les savoyards ne sont pas morts. Il sont endormis comme les marmottes. Bon souvenir.

F8WR de F8BP — Votre indicatif précèdemment à M. Ferron, 66, rue Pierre-Larousse, Paris. — Votre abonnement se terminera au numéro 483. — Compte voir Section 3 dans les premiers jours d'Août.

CQ de F3CJ — L'Administration des P.T.T. vient de décerner, en date du 16 Mai 1933, le call F3CJ à l'ex-station F8JAU. QRA : O. Robert, 24, rue d'Orléans, Neuilly-sur-Seine. QSL via « Jd8 » ou R.E.F.

Dans le livre « Les Ondes-Courtes » de R. Suart, page 134, 17e ligne, au lieu de :

1130, FFZ1 : 2850, Alger (Algérie), répétition du passage de presse de 0945 GMT.

Lire : 1130, FFZ1; 2850, Koukaza (Chine), répétition du météo.

Stations émettant des messages de presse adressés à tous (CQ). Dans les émissions de Saïgon (O.C.), il y a lieu d'ajouter ceci :

Saïgon, FZG, A1, 10820 (27 m. 80), à 15 h. 00 tous les jours nouvelles d'Extrême-Orient.

Saïgon, FZS, A1, 12043 (24 m. 91). à 00 h. 30 tous les jours, nouvelles du monde entier.

Henry Gatty.

CQ de H. Gatty — Ai reçu autorisation des P.T.T., mais pas encore indicatif, ayant été obligé d'envoyer mon certificat de 1re classe des stations mobiles. Donc, sous peu QSO. Merci à tous.

FM8ACT de F8AZB — Souhaitons que vos QSO soient plus prolongés que la différence d'heure qui existe entre nous. Pour vivre heureux ? Vivez caché...! Sincères salutations.

F8ZC de F8AZB — Avec plaisir, suite à notre QSO du 1er Mai. Je vous envoie photos de Genève.

F8KJ de F8AZB — C'est dommage..! Pour d'autres QSO, sachons patienter. Bon souvenir du 6 Mai et meilleur message d'un OM évaporé.

1.706 de 1.487 — Complément à renseignements parus dans le numéro 440 :

RCL, 5.085 KC. (59 mètres); 13.635 KC. (22 mètres);
FOP, 6.977 KC. (43 mètres); 5.455 KC. (55 mètres);
FOT, Toulouse, 6.977 KC. (43 m.): 5.455 KC. (55 mètres);
FNB, 7.407 KC. (40,5 mètres); 6.977 KC. (43 mètres); 5.455 KC. (55 mètres). Passe un CQ FNZ (toutes stations aéronautiques françaises), chaque heure ronde de jour, 5.455 KC.

F8GH de F8BP — Ai envoyé votre lettre directement à F8BM, en le priant de vous répondre directement.

F8BM de F8YG — Excusez-moi pour réponse, mais très QRM en ce moment. A peine le temps de lire le « Jd8 », hi ! 1073 vx.

F8ST de F8YG — Mci bcp de votre invitation, mais j'irai en Suisse sans passer par Dôle. Sori. 1073 vx.

F8XF de F8YG — Pse un petit mot sur vos essais 56 MC. et télévision. Ai remplacé votre moteur par un asynchrone et les résultats sont meilleurs au point de vue stabilité de l'image, un quart d'heure d'immobilité ! Ai une avalanche de demandes de renseignements sur la télévision; c'est à croire que cette question intéresse les OM bien plus que l'émission. 1073 dr vx.

Dr Savopol (Roumanie) de F8YG — Etude approfondie et complexe des phénomènes de radio-tellurie avec les ondes entretenues de très haute-fréquence est en préparation avec un collaborateur. Désirez-vous des renseignements sur bibliographie ? 73 ob.

MALBROUCK EST MORT !

—

Les Savoyards sont plus.
Ne sais quand reviendront ?
Ils reviendront à Pâques
Ou à la Trinité.
La Trinité se passe,
Tous les OM relancent,
Relancent, mais n'entendent plus.
Les Savoyards sont morts
C'est à désespérer
Aux nouvelles que j'apporte,
De ces pages, apprenez
Par le Journal des 8
Que Monsieur « La Police »
Leur a rendu visite
Sur trois serments signés
Le premier AZD
Le second AZC
Le troisième AZB
A notifié : Cessez
Avec bien des regrets
Ainsi nous terminons
Nos biens chers QSO
Par les anges officiels
Malbrouck ressuscitr'a
Signé : AZD/DCD

Dont voici ci-dessous l'adresse :
L. Challand, Ingénieur-Electricien, Mornex-sur-Salève (H.-S.)
Et demande carte QSL en souvenir

L'Administration des P.T.T. vient d'attribuer l'indicatif officiel F8GP à l'ex-BAY.

QRA : André Saint-Paul (F8GP), 8 rue Edgar-Quinet, Bezons (Seine-et-Oise).

Puissance 50 w. sur Hartley, modulation choke, antenne Zeppelin. Espère nombreux QSO et échange QSL via « Jd8 » ou R.E.F.

F8PA de G6YL — OK votre note « Jd8 » nº 440. Peut-être, cause du QRM violent du 7 Mai, vs n'avez pas pris OK l'indicatif. Ici ai fait QSO, le 16 Mai, sur 14 MC., avec LA5X, en T5. Il me passait : « QRA Norwegian Steamer now on coast of Spain ». Wotsa ?

F8XU de G6YL — Srri, ND pr les QRA. Mais pour le préfixe de la Lithuanie lisez ma liste de rectifications et additions des préfixes internationaux, « Jd8 » nº 439, page 4.

L'Administration des P.T.T. vient d'attribuer à la station ex-F8LGF l'indicatif officiel F3AX.

QRA : Louis Guercin, 9 rue Jasmin, Paris (16e).

F8BM de ex-F8LGF — Ayant reçu l'indicatif officiel F3AX, je serai très heureux de vous entendre à nouveau pour recevoir les bénédictions du Bon Moine, hi ! Voulez-vous avoir l'obligeance de bien vouloir me passer contrôle de mes émissions, soit par lettre soit par le « Jd8 ». Merci.

8COU de 8BP — Ai schéma pour vous. Pse enveloppe QRA.

ON4NC de F8COU — Bjr cher OM. Ici ai reçu crd QSL de ON4RGP voici quelques jours. Pour ON4GU, toujours rien ! Tnx dr OM et best 73.

F8JA de F8COU — Tnx vx pr ur letter. Ma précédente note avait paru dans « Jd8 » nº 428, page 5. Ai réclamé une seconde fois sa crd QSL à VE1EA et lui ai QSP vos 73, ainsi que vous me le demandiez. 73 OB.

F8JU de F8COU — Pourriez-vous me dire, chez OM, si les lampes Fotos « F10 » employées sur un Mesny sont OK pr le 28 et le 56 MC., et quelle puissance moyenne peut-on obtenir ? Merci d'avance vx et best 73.

F8PV de F8COU — Alors, vx, çà marche toujours ? Ici ai encore changé de QRA mais ai QRT ! Vous écrirai sous peu. 73 vx es best DX.

CQ de 8COU — Y-a-t-il des OM ayant QSO et possédant la carte QSL de la station roumaine CV5EV ? Tnx d'avance et 73.

CQ Tous de F8COU — Qui pourrait me donner les QRA suivants : EI2R, CT1BG, CT1GU, HB9N, HAF9G, PA0RH, I1NK, PA0AX, F8KJ, F8GD. Merci d'avance et best 73.

F8KD (ex-8MST, 8FG, R211) de ex-F8DTM (en instance) — Allo, vx, te perds-tu dans le QRM pour qu'ici nil de toi ? Super best 73 and 88.

F8ST — Te souviens-tu du Dépôt Télégraphique Militaire du 18e Génie ? En ce temps là il attendait la classe entre deux « QSO Cantine ». New c'est un call officiel qu'il attend, c'est presque aussi long.... hi ! Best 73. Hpe soon nouvelles de toi.

F8UO de ex-F8DTM — Here Rcvr équipé pour 80 m. band. Pse donnez-moi vos heures de travail, car rien de vous ici. Best 73 for you and OB PYR.

F8YS — Ai tuyaux vous intéressant sur antenne Fusch. Veuillez m'écrire pour donner votre QRA exact à : R. Caillet, Ing. Chimiste, Béthune (P.-de-C.). Et vous enverrai tous renseignements utiles. Best 73 OM.

8NY de 3AP — Tu dois être épaté, hi ! A quand une lettre signée par la nymphe au yo-yo ?

CQ de ex-8JSC — Ex-8JSC est heureux de pouvoir annoncer à ses nombreux amis que l'Administration des P.T.T. vient de lui attribuer l'indicatif F3AP.

QRA officiel : Jean Schloesser, 5 rue de l'Oberhof, Colmar (Haut-Rhin).

QRA provisoire : 33, rue de Verdun, Montpellier (Hérault).

8PE de 3AP — Serais heureux de vous revoir « sur l'œuf ».

F3AN de F8NA et F3AP — Avons entendu vos sigs R2, mais vous semblez ne pas avoir entendu les nôtres.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

Pour me débarrasser de matériel double emploi, faire offres pour : **Milli** 0-25, Chauvin-et-Arnoux, à cadre : 25 fr. — **Combiné** grand cadran : voltmètre 0-12 et 0-240 v. et milli 0-2 et 0-12 millis : 50 fr. — **Transfo BF** Cleba 1/5 ou 1/3, grand modèle push-pull : 18 fr. — **Transfo BF** 1/4 : 15 fr. — **Potentiomètre** 10.000 ohms : 5 fr. — **Résistances bobinées** V. Alter : 1.000, 4.000, 5.000, 11.000, 15.000, 20.000 ohms, les 6 : 25 fr. — **MF** Intégra, neuf : 5 fr. — **Trois blindages** : 5 fr. — **Pick-up** : 30 fr. — **Dynamo double** pour charge d'accus ou émission, 10 v. et 200/250 v. : 150 fr. — **Moteur universel**, 110 volts, 1/10 HP : 100 fr. — **Convertisseur** 12/320 v., pour émission QRP (à remplacer 2 capas du filtre : 0,1 mfd et 1 mfd 500 v.) : 45 fr. — **Convertisseur moteur-dynamo** pour charge d accus ou émission QRP, avec les filtres : 300 fr.

TERRISSE, 3 place d'Armes, Maubeuge.

Mes chers « 8 » amateurs et amis lecteurs

Je crois utile de consacrer quelques lignes à l'intention des « 8 » qui, dans un but quelconque, desireraient se perfectionner en technique, en pratique ou en lecture au son.

Il est des amateurs qualifiés, ce n'est pas à eux que je m'adresse, mais bien plutôt à ceux qui, nantis de la meilleure bonne volonté, de la plus grande foi, sont arrêtés dans leur élan, dans leurs travaux, parce qu'ils leur manque les rudiments indispensables de radioélectricité.

Personne à l'heure actuelle ne peut contester l'importance de la théorie, mais nombreux sont ceux qui ignorent quelles sont les écoles capables de l'enseigner.

J'espère donc rendre service à de nombreux camarades en leur signalant un établissement qui a su prendre la première place par la valeur de son enseignement et par le dévouement dont elle entoure ses élèves durant et après leurs études. Je veux parler de « L'Ecole Centrale de T.S.F. », 12 rue de la Lune, à Paris, dont j'ai suivi les cours pendant plus d'une année.

C'est surtout en tribut de la reconnaissance que je dois à cet établissement que je me fais un devoir et un plaisir d'en parler.

L'enseignement donné à « L'Ecole Centrale de T.S.F. » se pratique sous deux formes : cours sur place et cours par correspondance. Les différentes sections s'échelonnent comme suit : sous-ingénieurs et chefs-monteurs radioélectriciens; opérateurs radio de la Marine marchande; fonctionnaires T.S.F. des Ministères et grandes administrations, etc... Enfin une section très importante prépare les jeunes gens désirant effectuer leur service militaire dans la radio.

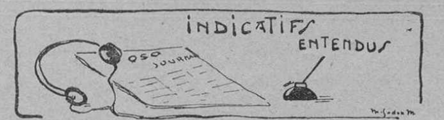
Une Amicale des Anciens Elèves qui de mois en mois augmente son rayon d'action, groupe toutes les amitiés qui se sont forgées à l'Ecole et s'occupe d'une façon active du placement de ses adhérents.

Pour terminer, je tiens à faire savoir que je me ferai un véritable plaisir de donner tous renseignements complémentaires aux futurs camarades qui m'en feront la demande. Ces derniers peuvent également s'adresser directement au Secrétariat de l'Ecole, où, je suis persuadé, le meilleur accueil leur sera réservé.

Roland PALFROID
(Ancien élève de « L'Ecole Centrale de T.S.F.)
à Rugles (Eure)

Pensez à votre réabonnement

Evitez les frais onéreux de recouvrement par poste (4 fr.) en utilisant la formule chèque postal (0 fr. 50) que nous vous adressons à fin d'abonnement.



Par H. GATTY, officier radiotélégraphiste, s/s « Athénée », Poste restante, Bordeaux. Du 14 Mai au 18 Mai 1933 exclus. 1 D et 1 BF Schnell :

Sur la bande de 40 mètres :

F 8ai az dr dv lw ol se sq vg ww xu yd nw (phonie) zw (phonie) zc (phonie) xf — **FM** 4ab cb cv nn pu — **CN** 8mk prs — **CT** 1av az cq ec fg js kr kw — **EAR** 13 16 28 36 38 46 94 113 171 185 228 229 258 — **G** 2zq 3dl 5yd 6fy 6rb 2ih 6ak 6cd 2zq 2pf — **HB** 9ac — **OH** 1je nn we — **ON** 4mad (phonie) 4ij 4kr 4fra — **PA** 0up 0co 0xx — **SA** eit — **YL** 2ab

Sur les 36 mètres :

s/s « Président Pierce », kdnv s/s « Athos II », foai s/s « Viceroy of India », glvx

A bord du vapeur « Athénée » de Tanger à Bordeaux.

Une carte QSL a été envoyée à la plupart des OM ci-dessus. J'accepte avec plaisir celles qui me seront envoyées via « Jd8 », ou directement. Tous graphistes, sauf ceux ayant parenthèses (phonie).

***

Par I0035, à Palmi (Italie). Du 20-1 au 30-4 1933 :

Sur 3.500 KC. band :

W 2dfc 3awu

Sur 7.000 KC. band :

CT 2bd — **EAR** 262 **F** 1d — **G** 5nd — **W** 1xp 5hip

Sur 14.000 KC. band :

EAR 116 — **F** 8akf — **G** 5qf 6to 6wn — **LA** 2c — **ON** 4gu — **OK** 2cc — **OZ** 1i — **VE** 1ev — **W** 1bbu dai 2bxu cgw 8dy

***

Par F8XF, du 3 Janvier au 22 Mai 1933, les samedis et dimanches de 22,30 a 01,00 tmg. Emetteur T.P.T.G. et antenne universelle d'apres schéma F8RJ. Input : 10 à 50 watts RAC. Récepteur Schnell. Antenne unifilaire 25 metres, hauteur 13 mètres :

D 4uak — **F** 3rj — **PA** 0sd xr — **G** (6bx, 3) 6zy (2ao) (6fo) (6tq, 2) 6sy 6uj 6wq (6gu, 2) 6ju (2us, 3) (5fi, 2) 6fn (6ss, 2) 6gq (6uj) 5xj (6gx, 2) (5bi, 2) (5xf, 3) (5gy) (6yj, 4) (5zi) (5rx, 2) 6ku (2rj) (2wk) 6ct 6so (6qk) (2qi) (5kl) (6mf, 2) (2ra) (2jg) (6gw) (6ut) (6kp, 2) 2gj (2ko) (2ci, 3) (5uh) (6fj, 3) (5pk) (6sr) (5xd) 2xx (5xi) (6wf) (5px) 5sd 2oi (6oa) 2hx (6ai) (5nc) (6ut) (5bs) (2gd) (5mu) 6qi — **GI** 5qx

QSO entre parenthèses, le chiffre qui suit l'indicatif indique le nombre de liaisons avec cette station. Propagation assez bonne en général, QRN violent certains jours; les conditions atmosphériques ne paraissent pas influer cette bande.

F8XF est sur l'air les samedi et dimanche à partir de 22.00 tmg, sur la bande 1 3/4 MC.



N° 443 — Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 — 3 Juin 1933



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :

France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à

G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

28 et 56 MC.

Les semaines se suivent, mais ne se ressemblent pas. Hi ! Ne nous désespérons pas, car les années précédentes nous avions constaté les mêmes phénomènes, c'est-à-dire : bonne propagation vers le 18 Mai, puis bouchage et enfin réapparition dès le début de juin. L'année dernière, notre camarade F8TV ne réalisa-t-il pas quelques 30 QSO pendant le mois de Juin. Nous constatons avec plaisir le retour du pionnier des 10 mètres : F8CT. Espérons que cette année nous serons nombreux à lui tenir compagnie et que, de ce fait, les résultats seront meilleurs qu'en 1932.

Avez-vous pensé au QSY sur 5 mètres, au cours d'un QSO Ten ? N'oubliez pas que le 45 MC. passe quand le 28 est vy FB ! Alors, les 5 mètres passent PEUT-ÊTRE les jours D'EXCELLENTE propagation sur 10 mètres. Il serait intéressant d'essayer le QSO 56 MC. en DX, un jour où Aranci et Rome sortent R9 sur Ten.

Actuellement, plusieurs constructeurs travaillent entre 6 et 2 m. 50; il est navrant de constater que les amateurs se sont laissé dépasser dans le domaine des O.C. qui était leur bien.

Il ne suffit pas de répéter que Deloy et Pierre Louis ont découvert les ondes courtes, il faut faire comme eux : descendre. Le rôle de tout amateur DIGNE DE CE NOM est d'explorer les bandes inconnues, sur lesquelles on nous a « pondu » des théories plus ou moins vraies.

Mettez à profit les trois mois d'été qui sont certainement les plus favorables pour les ondes très courtes.

Qui le premier recevra une station au-dessous de Calenzana ?

F8GQ.

∴

Semaine du 22 au 29, heures GMT :

Chez F8GQ : nil sur Ten.

Sur 5 mètres, le 27, vers 13 h. 30, fonie R4, passant les chiffres 32-33-34, mais pas d'indicatif.

∴

CQ de F8GQ — Pse QRA de CNF.

∴

F8CT de F8GQ — Très heureux de vous retrouver « on » 28 MC. La fonie que vous avez entendue sur 9 m. 80 est Aranci, 9 m. 802, correspondant de Rome, 10 m. 06 (Duplex Sardaine-Italie). Ces deux stations sont le « baromètre » du Ten. Hi ? 1073 es hpe QSO.

∴

Albonico, Palmi — Très heureux de vous savoir toujours à l'écoute « on » 28 MC. J'espère que vous recevrez encore mes sigs cette année. 1073.

F8GQ.

Ecoute chez M. Petitpas, Belle-Eglise (Oise). Entre 4 et 12 mètres environ :

Samedi 27 Mai, dans la soirée : EAN DFJ FZH YVR LQC FYC

Dimanche 28 Mai, vers 7 h. 30 : FTE ZEH PPP

Lundi 29 Mai, vers 12 h. 30 : PCS (transmission d'images) PPZ WDS LSF (téléphonie anglaise)
vers 18 h. 15 : une station téléphonie passant le signal « do mi sol do », puis paroles r1 HBF
vers 20 h. 45 : FRO FYC GLW

Mardi 30 Mai, vers 14 h. 50 : téléphonie en français et italien, autre téléphonie en anglais
vers 21 h. 15 : EAM EAQ FRO HBF PPZ FYC DFJ LSR GLW plusieurs porteuses phonie.
Amateurs : nil (un seul, reçu r0-r1, illisible).

∴

Ecoute chez F8XF, à Caen. Bande 28 mc. Antenne sud-est-nord-ouest :

25 Mai (ciel couvert, baromètre 762 mm.) :
0830 : IRJ (t8 r3 w5 sur 1145 abt, harm.).
0835 : CQ de EAR2..? (r3 w0, QRM local, harm.).
1130 : Aranci (t8 r2).
1730 : Nil.
1825 : Nil.

26 Mai (pluie, nuageux, baromètre 760-759 mm.) :
Nil toute la journée.

27 Mai (ciel couvert, averses, baromètre 759-761 mm.) :
0650 : Nil.
1035 . FYC (r2, harm. 7 m. 85 abt).
1222 : Rome (t8 w5 r3).
1235 : IRJ (t9 w5 r4, harm. 11 m. 45 abt).
1800 : Nil.

28 Mai (pluie, ciel couvert, baromètre 762-761-762 mm.) :
0730 : Nil.
0830 : Nil.
1130 : IRJ (r2, sur 7 m. 65 abt harm.).
1135 : Aranci (t8 r4).

29 Mai (ciel clair, temps chaud, baromètre 764 mm. :
0700-0800-1100 : Nil.
1730 : IRJ (r3, harm. 11 m. 45 abt).

30 Mai (matin : ciel pur ; après-midi : ciel nuageux, averses, baromètre 764-762 mm. :
0730-0835-1130-1830 : Nil.

Remèdes proposés pour diminuer le fading en ondes courtes

Première remarque — A un instant donné cinq stations de réception A, B, C, D, E réparties dans une région de peu d'étendue observent que le fading se produit à des temps différents. Nous accordons toutes ces stations sur la même émission à recevoir sans fading, puis nous combinons les réceptions de différentes manières au centre de réception (méthode commerciale de réception).

Combinaison des récepteurs — a) La première idée consiste à ajouter en phase les courants dans les circuits HF, mais à moins d'avoir affaire à un champ d'expérience (Radio Field), il est impossible de faire des lignes HF suffisamment équilibrées et dépourvues de pertes pour transmettre ces faibles tensions HF au bureau de contrôle. D'autre part, la mise en phase en bout de ligne est un travail de longue haleine.

b) Il est beaucoup plus facile d'ajouter les courants détectés en phase, ce qui permet l'emploi de circuits téléphoniques avec les précautions usuelles.

Deuxième remarque — En renversant le problème de la réception commerciale, si nous supposons deux stations émettant le même programme en ondes dirigées, éloignées l'une de l'autre de 100 kilomètres par exemple et synchronisées, la station de réception A placée dans une zone de fading intense vis-a-vis de l'émetteur 1 sera dans une zone de réception favorable pour l'émetteur 2 et si les conditions de propagation changent, la réception en A restera favorable.

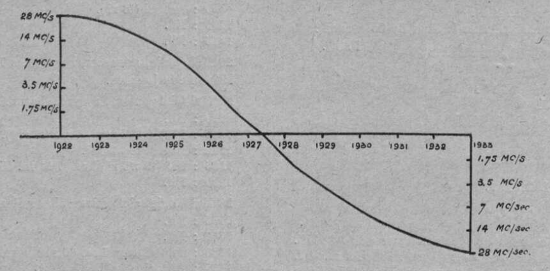
Cinquième remarque — L'amateur ne saurait recourir à ces différentes méthodes qui toutes exigent le choix déterminé, d'un matériel important pour un correspondant déterminé. Pour faire des essais dans cette voie, il peut cependant émettre simultanément sur deux fréquences, disons 3,5 et 7 mégacycles/seconde et communiquer avec d'autres amateurs possédant deux récepteurs, l'un réglé sur 3,5, l'autre sur 7 mégacycles/seconde; récepteurs dont les circuits basse-fréquence sont communs.

Pour éviter toute complication, l'amateur luttera contre le fading, en agissant sur la sensibilité de son récepteur. Mais ce remède n'est pas complet car il peut se produire que pour le maximum de sensibilité, le fading existe encore.

Le procédé L. Chrétien surtout applicable au changeur de fréquence, permet en ondes courtes d'obtenir des réceptions plus confortables en modifiant au moyen d'une lampe-relais la sensibilité moyenne du récepteur, mais la différence ne comble qu'incomplètement les « caniveaux » de l'intensité de réception.

Variations saisonnières et périodiques du milieu hertzien — Les conditions d'ionisation et d'afflux des électrons libres de la haute atmosphère ne se maintiennent pas constantes, mais l'on peut observer des variations saisonnières et périodiques qui permettent à des intervalles déterminés la répétition des mêmes conditions d'ensemble.

Le cycle d'activité solaire étant de onze années et le dernier minimum datant de 1922, nous pourrons remar-



Troisième remarque — Ce dernier procédé peut être perfectionné par l'emploi d'antennes de réception horizontales dirigées et l'addition des réceptions dans la partie BF des appareils au moyen d'un transformateur à prise médiane ou directement s'il s'agit de télégraphie sur la bobine mobile de l'enregistreur.

Quatrième remarque — L. Lévy avait proposé pour remédier au fading dès la radiation, l'emploi d'antennes horizontales. Si la radiation de tels aériens est souvent plus avantageuse que celle d'une bonne antenne verticale accordée, par contre les observateurs n'ont remarqué aucune différence dans le fading à la réception.

quer en 1933, un cycle de propagation semblable à celui de 1922.

Mr R.B. Warner retraçait dans le « QST » (Feb. 1931) le résultat de très nombreuses observations, d'où il ressort que la propagation était bien meilleure dans les années 1922-1923 que dans les années qui ont suivi.

Cette étude a été reprise avec des commentaires par Pierre Louis, 8BF, dans « Radio-Ref » (Avril 1931, nº 27), et il ressort de l'ensemble que 8BF était arrivé aux mêmes conclusions que l'observateur américain en 1930. Il y a là mieux qu'une simple coïncidence.

Nous avons essayé de représenter graphiquement l'ensemble des résultats obtenus pour essayer d'en déduire la réapparition prochaine des meilleures conditions.

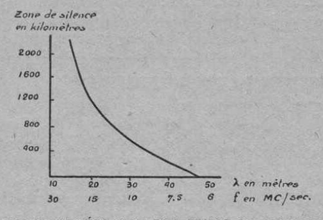
Comme le fait justement remarquer 8BF, il ne faut pas chercher dans cette représentation graphique des idées précises sur l'allure du phénomène, mais chacun peut penser qu'il vaut mieux tendre vers une science positive de la propagation que de très nombreux essais bien conduits peuvent nous apporter, que de se contenter d'un empirisme de mauvaise aloi.

Hors les variations de grande allure dues au cycle solaire, il y a les variations saisonnières proprement dites et les variations diurnes, nocturnes, ainsi que celles dues au passage du jour à la nuit et inversement. Les résultats généraux des variations diurnes sont les suivants :

Ondes de 3,5 mc/sec. à 4 mc/sec. : la propagation suit la loi inverse de l'éclairement moyen du soleil.

Ondes de 6 mc/sec. : Extinction à la tombée du soleil ou deux heures après son coucher. Réapparition une heure après le lever du soleil.

Ondes de fréquences supérieures à 6 mc/sec. : Les variations sont bien plus nombreuses et la meilleure saison de réception en France est la saison d'hiver.



LIMITE SUPÉRIEURE DES ZONES DE SILENCE
(selon Hulbum et Taylor. « Physical Review », t. 27, p. 189. Février 1926)

Variations météorologiques — La vitesse moyenne de propagation des phénomènes météorologiques est d'environ 60 kilomètres à l'heure et on a pu constater lors des nombreuses séries d'essais entrepris par M. Bureau à l'O.N.M. que les réapparitions et disparitions des signaux aux différents postes se produisaient successivement en suivant la loi des phénomènes météorologiques.

Notion d'onde — Toute la théorie que nous admettons jusqu'à présent pour expliquer les phénomènes de propagation en O.C. se fondent sur un certain nombre d'hypothèses qui pourront être revisées. Nos lecteurs voudront bien trouver ici quelques idées personnelles qui semblent mieux expliquer les contradictions apparentes des théories actuelles. Nous supposons en effet que tout se passe comme si l'onde rayonnée par l'antenne suivant un angle, était réfléchie, puis après des retours au sol venait impressionner les antennes des postes d'observation. Cette idée rendrait assez bien compte de la réalité, si par malheur le champ calculé en microvolts par mètre d'une station à ondes courtes en différents points de la terre ne se trouvait le plus souvent inférieur *aux champs mesurés* dans les différents points.

Il y aurait donc bien propagation mais *par des libérations successives de l'énergie cosmiques* dans les différents points de l'espace. Nous avons ainsi une possibilité d'explication pour ces résultats remarquables d'une station à faible puissance de 5 watts anodiques, dont le champ calculé à 1.000 kilomètres ne devait être que de 0,5 microvolts alors que le champ mesuré est de 15 microvolts par mètre. Expliquer cette différence par des différences de lignes de propagation nous semble une idée assez grossière, car une onde est un ébranlement de l'éther et on ne peut admettre si l'on considère le trajet Paris-New-York à relier par ondes courtes, que le « trajet » soit fixé suivant le rapport du parcours diurne ou parcours nocturne comme ont semblé le croire certains amateurs. Le récepteur, à New-York, recueille l'intégralité des libérations d'énergie que l'émetteur de Paris a créés sur les parcours les plus divers. Nous sommes donc conduits à adopter une définition de l'émetteur et du récepteur en ondes courtes.

L'émetteur — Un appareil capable de libérer des quanta d'énergie successifs dans les différents points de l'espace pour établir des portées.

Le récepteur — Un appareil capable de traduire la somme des énergies locales libérées par l'action de l'émetteur.

R. Aronsshon, F8FT.

R.E.F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

RÉUNION FB A SAINT-MIHIEL

F8FW a eu l'agréable suprise de voir, à son QRA, le 30 Mai, l'as mondial du DX F8PZ et un des plus vieux OM du monde aussi, F8JC. Naturellement, on a bien bavardé des choses qui touchent les O.C. et après entente on a décidé une prochaine réunion à PONT-A-MOUSSON, où F8PZ nous fera les honneurs de son QRA. La date n'est pas encore arrêtée ferme mais paraîtra dans le « Jd8 » en temps voulu et tous les Radios de la région y seront cordialement invités.

Le QSO-surprise s'est terminé en face d'un FB demi de Maxeville, puis, F8PZ et F8JC prirent respectivement le chemin de leur QRA.

F8FW les remercie de leur bonne visite et leur dit : à bientôt à Pont-à-Mousson.

F8FW.

∴

Une réunion de la 21e Section du R.E.F., aura lieu à **Pont-à-Mousson**, le **18 Juin.**

QRA : Hôtel de la Poste (à 100 mètres de la gare. Moyen de transport : autobus rapide bleu, départ de Nancy et Metz toutes les demi-heures.

Le QSO visuel commencera à 10 heures.

QSO gastronomique vers 12 h. 30.

Au programme : réorganisation de la Section.

Les OM des sections voisines et en particulier ceux de la 5me section y sont cordialement invités.

(Communiqué par F8PZ).

10e SECTION

Les membres de la Section du R.E.F. se réuniront à **St-Brieuc,** le **dimanche 11 Juin** prochain.

Rendez-vous à 10 heures au Central-Hôtel, rue Jean-Jacques-Rousseau :

1. Organisation du trafic intérieur de la section et d'essais sur les différentes bandes autorisées ;
2. Présentation d'un récepteur ondes courtes ;
3. Affaires diverses.

A 12 h. 30, déjeuner en commun et tombola gratuite : 1er lot, un récepteur O.C. ;

A 14 h. 30, visite des stations locales et des Etablissements « Gaudu-T.S.F. ».

Les amateurs des sections voisines y sont cordialement invités, ainsi que toutes les personnes s'intéressant aux ondes courtes.

Adressez dès maintenant votre adhésion à F8JE, à Brest (Cozic, 8 rue V.-Hugo), à M. Thomas, 9 rue du Chapitre, Saint-Brieuc.

F8JE.

N.B. — Les YL y sont également aimablement invitées.

Pensez à votre réabonnement

Evitez les frais onéreux de recouvrement par poste (4 fr.) en utilisant la formule chèque postal (0 fr. 50) que nous vous adressons à fin d'abonnement.

A PROPOS DE « L'ARC-EN-CIEL »

Le 10 Mai 1933, à 13 h. 51 gmt, après sa presse IPF (informations presse française) à CQ, le poste de Bordeaux Croix-d'Hins (FYL) transmettait sur 19.100 mètres un avis de service ainsi rédigé :

« CQ de FYL : Avion Couzinet, indicatif FAMBV, partira demain de Natal, à 02 h. 00 gmt/03 h. 00 gmt pour Dakar. Stop. Il émettra chaque heure entre la 45e minute et la 60e minute, sur 57 mètres. Stop. Il écoutera chaque heure de la 15e minute à la 30e minute, sur 600 mètres et le reste du temps sur 36 mètres. Stop. Prière aux navires sur sa route de surveiller ses émissions et renseigner éventuellement ».

Voici les déclarations de Couzinet à M. Paul Bringuier, envoyé spécial du « Matin » :

« La T.S.F. nous a également rendu les plus grands services, faisant connaître les prévisions météorologiques et permettant des relèvements de point que la brume rendait souvent impossibles ».

On voit par ces paroles que ce raid est tout à l'honneur de la télégraphie-sans-fil et aux ondes courtes.

Je serais curieux de savoir si mon excellent collègue et ami M. Manuel, l'opérateur de T.S.F. de FAMBV, a été entendu par des OM français ou étrangers. A tous best 73's. Merci d'avance.

Henry GATTY,
à bord du s/s « Athénée », le 26 Mai 1933.

EN FRANCE

UN CONGRÈS ANTIPARASITES

Sous les auspices de la Commission Internationale Electrotechnique, aura lieu, à Paris, les 22 et 23 Juin, une conférence internationale qui s'occupera de la question des perturbations radiophoniques.

Le travail préparatoire est établi par une Commission radiotechnique de l'Union Internationale de Télégraphie, mais pendant le Congrès, la question sera étudiée sur une base plus large et l'on espère arriver à une collaboration entre les fabricants de machines et appareils électriques et les dirigeants des Sociétés productrices d'énergie électrique.

EN ALLEMAGNE

LA SITUATION DES AMATEURS-ÉMETTEURS

Cette situation, jusqu'à ces derniers temps tout au moins, n'était pas brillante, puisque toutes émissions leur étaient rigoureusement interdites, depuis l'avènement d'Hitler.

Aujourd'hui cette mesure vient d'être rapportée, mais les émetteurs-amateurs allemands doivent justifier de leurs sentiments politiques favorables au régime actuel.



8SAI de 8BP — Comme suite à notre DX « avec fil », vous confirme que je n'ai pas de QSL pour vous à ce jour. 73.

L'indicatif F3BM vient d'être attribué à M. Marcel Crette, à Orléans, 34, rue Marchais. F3BM démarrera bientôt avec un nouvel émetteur control-cristal et remercie les OM qui l'ont aidé dans ses réglages, avec l'indicatif F8TOR

M. Marcel Mathias, 36, rue Marchais a reçu le call F3BN. L'émetteur utilisé est un Mesny modulé grille.

F8YG de F8BM — Prompt rétablissement, vx, et moins de QRM. Amitiés.

F8AU de F8BM — OK, pour enfin introduction sur l'air de l'ex-BBS. Amitiés de tous. Je vous entends ici OK.

F8PE de F8BM — Alors, vx... que devenez-vous, on ne vous entends plus ? Etes-vous sur la route en direction de la Normandie ?... La Foire de Paris a fermé ses portes ? Amitiés de tous.

F8HP de F8BM — Espère vous voir très prochainement. Amitiés.

Ex-PPP de F8BM — Espère que le retour via le Nord s'est bien passé ? Amitiés.

F8CC de F8BM — OK, votre lettre, vous répondrai bientôt. Espère vous voir à votre passage à Paris. Amitiés à tous de tous.

F8SY de F8BM — Merci, pour petite note en ce bon « Jd8 ». Espère un jour que je pourrai enfin recouvrer la respiration.... Amitiés.

F8PU de F8BM — OK tous les jours, votre émission et celles des amis de Bordeaux. Votre travail cette semaine dernière a été toujours très OK. Amitiés.

F8TA de F8BM — Fort bien, votre travail de ces jours derniers. Réception ici à Paris sur 3 lampes, avec QRK de déjà R9. Amitiés.

F8VW de F8BM — On ne vous entends plus actuellement. Espère santé OK. Amitiés sa yv. Amitiés.

G6YL de H. Gatty — Je croyais bien aller vous dire un petit bonjour en Angleterre à votre station. Mais ce sera pour une autre fois. Au lieu d'aller à Cardif, nous avons été à Rotterdam, ensuite Algérie-Tunisie. Best 73's.

F8JD de FOCC (H. Gatty) — Serai heureux d'avoir votre QRA exact. Ici travaille sur 450, 600 et 800 mètres. Puisque vous vous intéressez à l'écoute de la marine, poste S.F.R. 1 kw., réception 1 dét + 2 BF. Pse QSLL et vos heures d'écoute. Prochainement, transmettrai aussi comme amateur sur 20 et 40 mètres. J'attends mon indicatif privé. Voir mon QRA dans les indicatifs entendus.

CQ de H. Gatty — Quel OM pourrait me dire la situation exacte de FFZ1, Koukaja (Chine) et si il y a une certaine analogie avec FFZ, Shanghaï-Zikawei, station des pères missionnaires jésuites en Chine, qui fournit de très utiles et excellents renseignements aux navires dans les mers de Chine et fait honneur aux ondes courtes et à nos braves missionnaires qui portent le renom de la Science française dans le monde entier.

M. H. Gatty de RE18 — Cher OM, pouvez-vous me donner des renseignements sur les stations (probablement des bâteaux) dont les indicatifs suivent : GRXT, RLKW, RKNC, RKBH, SGRN, LDKA, CKKA. Merci d'avance et 73.

G6YL de RE18 — OK, votre note, et merci beaucoup.

CQ de RE18 — Quels sont les principaux OM travaillant sur 1,75 MC. et à quels moments travaillent-ils?

F8YG de RE18 — Cher OM, est-ce-vous REF25. Sans indiscretion (hi !).

CN8MK de ON4NC — Oui, cher OB, j'ai bien reçu les deux numéros de la « Vigie Marocaine ». Merci beaucoup et hpe vous retrouver bientôt sur l'air. 1073's.

F8XN de ON4NC — Qu'est-il arrivé ? On ne vous entends plus jamais. Pse de vos nouvelles. 1073 vx.

F8QL de ON4NC — Très heureux de vous avoir retrouvé, car j'ai QSO F8PRO, sur 7 MC., le 15-7-31, qui donnait comme QRA « près de Sedan ». Etait-ce vous ? Ma QSL vous parviendra via « Jd8 ». 73 et hpe cuagn OB.

F3AB de ON4NC — Merci pour QSL, cher ami. Vous enverrai photos et QSL dans quelques jours. 1073 et à bientôt.

F8GQ de G6YL — Vous dites : « Il apparait donc que depuis trois ans la bande 10 mètres se débouche aux environs du 18 Mai ». Et moi, j'ai observé que depuis trois ans la bande de 20 MÈTRES devient FB au milieu du mois de Mai pour les QSO entre G et G ! Les sigs sortent souvent R8/6 QSA5. Wotsa ? Hw conds en France sur la bande des 14 MC. pour les QSO à courte distance ces jours-ci ? 73 vx.

F8QF de G6YL — Les amateurs U.S.S.R. emploient l'indicatif « U » maintenant, au lieu de « EU » et « AU ». Peut-être QTH Liman de U5KCQ est Agha Liman en Anatolia, au Sud-Ouest de Cap Lisan El Kahbeh.. Mais le district « 5 » U.S.S.R. doit-être Ukrania !

F8COU de G6YL — Oui, je viens de recevoir deux cartes QSL de CV5EV de Bucarest. Voici QRA demandés :

CT1BG, J. Pinheiro, 1, Sargento DA G.N.R., Vizen;
CT1GU, A.B. Carvalhaes, 17, Rua de Vilar, Porto;
HB9N, W. Niederer, Garstenstr, 26, Zurich 1.
PA0RH, H. Rens, Leeuwenhoekstraat 10, Hilversum;
PA0AX, T.T. Winkler, Westerlaan 41, de Bilt;
F8GD, Jean Kollar, Parc Pierre, Sainte-Geneviève-des-Bois (Seine-et-Oise);
F8KJ, R. Soulie, 27, rue Toussaint-Louverture, Bordeaux (Gironde).

F8PI de FOCC (H. Gatty) — Je vous ai reçu R8. OK excellente modulation sur mon Schnell, étant à Rotterdam, le 27 Mai, à 21 h. 40, lors de votre QSO avec 3AM. Bientôt QSO ensemble, mon cher OM. En attendant, mes best 73's et au plaisir de vous revoir. Entendre son pays natal étant à l'étranger cela fait un très grand plaisir.

F8XP et F8WH de FOCC — Bien entendu vos QSO en phonie le 28-5, malgré une mauvaise propagation à partir de ce jour et les suivants et QRN très violent en mer du nord. Best 73's.

FM4AB de FOCC — — Je ne pense pas aller à Tunis de suite. Je vous préviendrai. Je vous entends toujours et partout très fort. Toujours en graphie. Félicitations mon cher collègue et au plaisir de vous revoir.

FNEK et FNEY — FOCC vous souhaite bon voyage et à bientôt mes chers amis.

CQ de F3CJ — L'ex-F8JAW et non F8JAU est maintenant F3CJ et va bientôt reprendre ses émissions. QRA : O. Robert, 24 rue d'Orléans, Neuilly-sur-Seine.

CQ — Quel est l'OM qui pourrait donner tuyaux à F3CJ sur poste monolampe bigrille pour bande 40 mètres. Frais de timbres remboursés. Mci bcp et 73's.

F8ZG de F8CJ — Allo, vx ! Avez-reçu ma carte ? Amitiés et 73.

8COU de F8JU — Lampes précitées ne sont pas OK pour le 56 MC. Le rendement HF est très mauvais et la capacité interne trop grande. Les « 45 » américaines vous donneront de bien meilleurs résultats.

CQ de 8DW — Ai été très QRM, cause profession. Etant plus libre, je reprends émission sur 80 mètres. Impossible de répondre à toutes demandes, prière à aimables correspondants de prendre patience. Amitiés à tous.

AP, ZF et BY de DW — Pse excuser DW... ici QRM cause profession, santé et avion. A bientôt sur l'air et par écrit... Je ne vous oublie pas. Très cordialement.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE — **Un transfo Ferrix** pour commutatrice, monté sur marbre; primaire : 70-140 v., secondaire : 90-100-110-120-130 volts, 3 amp. 220 volts, 1 a. 5.

Faire offre, même bas prix, à : R. FREGARD, 26, rue Pastorelli (Nice).

A VENDRE — Cause départ, matériel neuf : **Un transfo** 1500/1500 avec prises à 750 volts, 200 millis, absolument neuf : 200 fr. — **Un transfo** 4/4, 6 amp. : 40 fr. — **Un transfo** 2/2, 6 amp. : 15 fr. — **Un transfo** 2/2/200/200, 40 millis : 20 fr. (Tous les transfos fonctionnent sur 110 v. 50 pér.). — **Deux transfos BF** rapport 1/1 gros débit, super-transfos, pièce : 20 fr. — **Un rhéostat porcelaine** 6 amp. : 10 fr. — **Deux condensateurs variables** 0,5, les deux : 20 fr. — **Un condensateur** 0,5 A.C.E.R., au quartz : 25 fr. — **Un ampèremètre** de tableau, 6 amp. : 15 fr. — **Un milli de précision** à cadre, 200 millis : 40 fr. — **Un microphone** 4 pastilles en ébénisterie : 60 fr. — **Deux petits kénos**, 4 volts, 300 volts, 25 millis, les deux : 20 fr. — **Un panneau redresseur** complet avec valves, matériel OK : 3 cellules de filtre 22 microfarads, tension filtrée DC pur garanti, 500 volts sous 150 millis, condensateurs isolés à 2.000 volts : 400 fr. — **Un projecteur super Pathé-Baby**, dispositif 120 mètres, écran de 1 m. 70 de côté, et **sa caméra** de prises de vues, pied, etc... Neuf absolu, marche parfaite garantie : 900 fr. — **Un self de choc** O.C. « Intégra » : 5 fr. — **Un casque Thomson**, 2.000 ohms : 25 fr. — **Un récepteur Schnell** 2 lampes, CV au quartz, démultiplicateurs sur chaque CV 1/90e, avec ses lampes et casque, selfs : 200 fr. — **Deux accus**, 80 volts et 4 volts « Heintz » : 100 fr. les deux.

Ecrire à : M. René MAITRE, 42 avenue des Gobelins, Paris (13e).

A VENDRE cause double emploi, état neuf garanti : **Deux A750** Visseaux : 110 fr. pièce — **Une P20** Fotos : 120 fr.

René SIGRIST, F8NY, Breitenbach près Munster (Haut-Rhin).

Ont été QSO

QSO à 8PZ, de la 20e Section, du 1er Avril 33 au 31 Mai 33. Xmitter Mesny 120 w. Récepteur 1 D + 1 BF :

ZL4AO 2JE 2BN (2 fois) 2KQ 3CC 2KI 4BT 2CV 3AZ 2HR 3DJ 1AP 4CO (2 fois) 3GE 4CM 2HO 2LB 2BS — VK2XU 3GQ 2YR 3JJ — J5CH (2 fois) 1EC (2 fois) 1DM 5CE 5CC (2 fois) 3DE 1ES 3DP — AU6BG 2IH 1AI — VQ5NTB 4CRH 4KTA — PY3CF 1DX 1IF — VU2AL 2LJ — CM2JM 8CK — K4AAN — SU6HL — YI2DS — FM4AB — TF3LS (4 fois) 3TP — VE2CT 1EB 1DC 1ET 1ED 4BQ 4BT 5EH — W9DHM GVR DRN BPT GFZ VL 7BBY VY AXO 6EYC MV CYY FK BC FKC TA SA MID EP BIP GJV EBQ CXQ (2 fois) BYB ENV (2 fois) 6WB (4 fois) CBP UK (3 fois) MVK DSZ (2 fois) CAL CNX (2 fois) CHT CX GRX CD CHY EPP ATW FMU — K6BAZ — SU6DG 1AJ 8DP 4BI 8EN

Plus vingt-deux U.S.A.

Phonies entendues...

Par F8BM, du 24 Avril au 26 Mai :

Sur 40 mètres :

F 3AB AN AR AQ AU BA BC BF BL CC CT 8AG AZ AZC AZD BB BE CC CX DS EB EU FQ GH GR HK JE JK JS KK LA LP NA NE NF NG NO PE PL PN PU PW PK QT RMC RTA RTN RTO SK SP SR SX SY TA TE TI UB UC UD UJ UI UV VL WE WK VO XP XM XW YE YD YK YV YY ZA ZF ZE ZQ ZO ZW ZZZ — **HB** 9AK — **I** MD SL — **UO** 5GL — **EAR** A (Salamanque) AZ BM FU HE KC LM 94 139 149 184 188 220 279 — **CT** 1AH BG CB CQ DA DE IE IN JU — **CV** 5GG — **PA** 0KB

Sur 80 mètres :

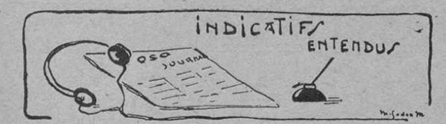
F 8AP BY CL DW FA GU HP NW PO QN QO QP QS ROK RT RTA SKV TOM UH US UW VA YAB YO YZ ZF ZI ZW — **ON** 4EE JEH K30 PA PLM — **HB** 9AR AU G K V — **UL** 1JW — **PA** 0CA PA

SERVICE MILITAIRE T.S.F.

Jeunes gens, vous avez tout intérêt à accomplir votre service militaire en qualité de radio, dans la Compagnie des Transmissions du Régiment dans lequel vous serez affectés. Les avantages que vous retirerez de la sorte sont nombreux : classes de maniements d'armes réduites, discipline plus douce, perfectionnement dans l'étude de la T.S.F., service militaire instructif et accompli en techniciens plûtot qu'en militaires, possibilité de vous orienter vers la radio après votre service militaire.

Il vous suffit pour cela de suivre des cours élémentaires de radiotélégraphie, soit sur place, soit par correspondance. Le programme en est très simple et à la portée de tous.

Pour tous renseignements complémentaires, adressez-vous à la Société de Radiotélégraphie et Préparation Militaire (agréée et subventionnée par le Gouvernement no 12.371), 12 rue de la Lune, Paris, et demandez-lui la notice : Service Militaire T.S.F. dans la Compagnie des Transmissions (S.M.C.T.).



Par R593, L. GUILLERMIN, 18, Place de Beaune, Chalon-sur-Saône (Seine-et-Loire). Du 1er au 25 Mai. Sur 0-V-1. Ecoutes irrégulières :

F 3ag bc al aq 8cf co gr js kj na no nf nr pa pe pi pf pn pq pu qf qn qu qy re rn sd sp sy ta te tx uj vo vl vp vt vx wa we wk xp xm xy yn yz yf yi ys zs ze zy lui luc zum wrt sai sou — **EAR** nc m3 140 13 46 236 263 94 — **G** 5yz 5mc 6os 6nu — **ON** 4bca mad nc blc ij — **PA** 0jr ym mh gr pa xy rs ti ss — **SP** 2ab 1at 1oc — **UO** 6oh — **D** 4dfy — **I** 1sl — **YN** 4di

QSL via « Jd8 » ou au QRA pour renseignements.

⁂

Par Henry GATTY, officier-radiotélégraphiste, s/s « Athénée », Poste restante, Bordeaux. QTH : de Nantes à Rotterdam. Sur Schnell 1 D + 1 BF. Antenne : un brin de 16 m. 50. Du 23-5 (matin) au 26-5 (matin) :

F 8ds kc et ef rq sk vl kw nf ah vv du gg dq dt ir nr — **CT** 1cq — **EAR** 71 131 — **PA** 0xx — **G** 2ek 2ga — **Paquebots :** m/s « Champlain » fnvn s/s « Viceroy of India » GLVX m/s « Europa » DAAC (mauvaise propagation atmospherique)

Mon collègue de Carthage :
FM 4ab (R9)

⁂

Par ON4NC, Château de Rameignies, par Thumaide (Hainaut). Du 19 Avril au 29 Mai 1933. Sur 1-V-1 :

Sur 14 MC. :
ON 4mgm rx je my — **F** 8wb fc es bbs — **FM** 8da — **OK** 2ma — **EU** 5kda — **U** 2hs qx (3st) — **G** 2ii 5bj — **D** 4uac — **EAR** 16 (38) 185 46 226 227 233 mm — **OH** 5od — **CT** 2aa aw 1db — **HAF** (3bi) 3zz

Sur 7 MC. :
ON 4kr mad bca — **F** 3al (ab) (am) (au) au (ba) bn 8pk rk po (qw) (hh) (nx) rip ta (na) yl kl (wk) sk ae azc wn nz ye kj rtn je fn xu lr pi (zot) ok nr pu zl vl zf sy we xp zc js luc vs yy wz gdi re ial das (zo) vh rj (ppk) bl pn rq bb sx ds pf ww tq kb lo sr hk de qt — **EAR** 268 105 94 164 228 16 227 226 — **G** 2oc (hf) cb az 6tm (6of) — **GI** (5qx) — **PA** 0ars — **CT** (1jw) cq hc — **D** (4uab) — **OZ** 7sch (8j) — **OK** (1vk) — **SP** 1bc (eb) 3mb ob — **OH** 1nr 2ca (7dwj) — **UO** 6dk — **I** 1sl

Sur 3,5 MC. :
ON (4rr) (lv) (ee) (ij) (po) (bo) (pa) (bla) wrx (cr) (gn) emc flm (amx) plm mh (bcs) (jvh) (dj) (ox) mok (gkc) rad (jb) (ffa) e (j60) (k30) (x33) — **F** (8ya) (nw) qs yr (zw) (hl) eg (us) yz (vp) zi (jz) by gzz zf dw (ql) (fa) (ial) af yáb-vi ld (ww) ng (qo) (qp) (rt) (ey) — Station nº 2 et nº 3 ? — **HB** 9ad (aj) (ar) s v h l — **UL** (1jw) (as) — **PA** (0crm) is dj (ds) (oe) (bl) (hr) (no) hm jk kh asd (jr) rp af — **OK** (1fz) — **D** 4pur — **UO** (1ko) — **G** 2oz (wq) ak 5mp lw sz 6fv

QSO entre parenthèses.

⁂

Par Henry GATTY, officier radiotélégraphiste s/s Athénée (FOCC), 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges). Sur un Schnell 1 Dét + 1 BF et antenne de 15 mètres. QTH : de Rotterdam à La Pallice via Ouessant. Du 27 Mai, 21 heures GMT, au 30 Mai 1933 (exclus) :

F 8uk 8yp 3ar lw om gx nr ds sw vo du dt zf ds gd hr sj wk zf sk eg wy jd ajn ql ne wo 3ad — **FM** 4ab — **I** 1id 1ce — **EAR** 71 234 236 — **G** 6ig iy uy 2df gc — **ON** 4su cn bl bg ak — **PA** 0jq pa xx — **Divers** wqo ris rkv — **Navires** s/s « Champlain » (fnvn) s/s « Viceroy of India » (glvx) m/s « Europa » (daac) s/s « Rex » (icej) s/s « Majestic » (gfwv)

En phonie : **F** 8pi pu py wh xp

QSL contre QSL et renseignements d'ecoute d'après registre de bord.



SERVICE QSL

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

Le " Journal des 8 " tient à la disposition des OM, des **demandes d'autorisation** (formule rose n° 706.)

CARTES POSTALES QSL

Bristol supérieur format 9×14, Texte en noir, indicatif en couleur

PRIX pour abonnés « Jd8 »	Les **300** : **55** fr. (quantité minimum)
	Les **600** : **90** fr.
	Le **1000** : **120** fr.

Tirage en 3 couleurs : Augmenter de 12 fr. chaque prix ci-dessus.

Adresser le texte que vous désirez et vos commandes accompagnées de leur montant à **l'Imprimerie du « Journal des 8 », à Rugles (Eure).** *(CHÈQUES POSTAUX : Rouen 7952).*

N° 444 DIXIÈME ANNÉE. — Le numéro : 1 fr. 50 10 Juin 1933



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

28 et 56 MC.

Ecoute chez F8GQ. Semaine du 30 Mai au 6 Juin, sur Ten :

30 Mai, 13.00 : IRJ r4, Rome r5 ;
31 Mai, : Nil de 09.15 à 15.00 ;
1er Juin, 13.00 : IRJ r5, Rome r5 ;
2 et 3 Juin : Nil ;
4 Juin : Nil le matin et l'après-midi ; à 18.05 : SAD λ 12 m. r4, IRJ r6, Rome-Aranci r3 ;
5 Juin : Nil le matin ; à 13.00 : Rome r5, IRJ r6 ; nil à 20.30 ;
6 Juin : Nil toute la journée.

∴

Propagation irrégulière cette semaine. La bande se demande si elle doit se déboucher, hi ! Le 6 Juin, vers 17.30, SU6HL en QSO, sur 14 MC, a QSY sur 27. Résultat, nil ! Celà n'a rien d'étonnant, la bande étant bouchée ce jour-là. Il est à retenir que cet OM est prêt pour le 10 mètres, si vous pouvez le QSO sur 14 MC, un jour où le 28 passe, ne manquez pas de tenter le QSO « F-SU ».

∴

G6YL de F8GQ — OK votre note. Je n'ai pas fait d'observations en 31 et 32, sur 14 mc., vers la mi-mai. Cette année, du 15 au 21, à Clichy, je n'entendais que des « EAR » dans l'après-midi. Pas de « F ». Cette semaine, j'ai entendu deux fois F8SQ (Marseille). L'été dernier, alors que le 10 mètres gazait, les « F » sortaient très QSA, de même que les « G », « ON », « D », « OK ».

Quel phénomène, solaire, atmosphérique ou autre, permet de QSO à courtes distances sur 14 MC ? Ce serait ce même phénomène qui provoquerait une propagation sur 10 mètres.

Je crois que l'on peut éliminer : pluie ou beau temps, chaleur ou froid, baromètre en hausse ou en baisse. Toutefois, j'ai remarqué que les *journées extraordinairement bonnes coïncidaient presque toujours à une baisse barométrique.*

En 1931, lors du premier QSO F8GQ-HAF8B, baromètre à Colombes : 751 mm., à Budapest : 741 mm. En 1932, le 10 Août qui fut une journée-record, le baromètre est descendu de 770 à 760 entre 18 et 20 heures ! Et cette année, le 21 Mai, nous enregistrons encore une baisse légère, mais subite de 3 mm., F8CT l'a d'ailleurs remarquée ! Par contre cette semaine, nous avons enregistré une baisse sans résultat. A retenir également : reprise de l'activité solaire, le 21 Mai (communiqué par F8OI). Continuez vos observations, chère Miss, je vous communiquerai les miennes quand il y aura quelque chose de frappant. Egalement, surveiller les trois fonies, vers 14-15 mètres, Java, Léopoldville et Buenos-Aires, qui sortent r8-9 l'après-midi, quand le Ten est vy OK. Nous arriverons peut-être à percer le mystère. Hi ! 1073.

∴

Semaine du 30 Mai au 6 Juin. Sur 14 MC :

Nil jusqu'à 17.00. SU6HL fait son apparition vers cette heure-là. Après 20-21 h. : OH, YL, HAF.

F8GQ.

Ecoute sur 10 mètres, chez F8CT :

Le 25 Mai, (pression barométrique en baisse : 773, temps couvert pluie), 11 h. 30 gmt : Nil ;
De 13 h. à 13 h. 45 gmt : Nil ;
De 14 h. à 14 h. 25 : Nil ;
A 15 h. 20 (baromètre 772, ciel pur soleil) : G6TT de D4UAC, r5-6 RAC (D4UAC est sur 20 m., r7-8).

Le 27 Mai (baromètre 772 1/2, ciel couvert pluie) :
A 16 h. gmt : GLY, r5-6 DC ;
A 16 h. 10 gmt : DFJ, r5-7 DC ;
A 16 h. 14 gmt : FSE, r6-7 DC ; DIM, r5 RAC ;
A 16 h. 15 gmt : test Ten de G2FN, r4-7 DC, QSO avec F8CT reçu QSA5, r7, solid FB jusqu'à 16 h. 45 où j'ai du QRT) ;
De 17 h. 15 à 17 h. 30 : Nil on Ten malgré QRU de G2FN pour 17 h. 15 ;

Le 28 Mai (baromètre 773, beau nuageux) :
Ecoute et CQ Ten de F8CT aux heures suivantes : 09 h. 05, 10 h. 40, 13 h. 30, 13 h. 40, 15 h. 40, 16 h. 25, 18 h. (absolument rien sur dix mètres).

Le 1-6-33 (WX : beau temps, baro en baisse 771-770) : Nil.

Le 2-6-33 (WX : très beau temps, baro 770-765) : quelques commerciaux, r4 à r7, encore r5 à 21 h. 12 gmt (baro 764).

Le 3-6-33 (WX : couvert, pluie, orage, baro 767) : un seul commercial, r5 jusqu'à 17 h. 00 ; à 17 h. 05 (baro 765) : VVV de DGZ, r2-6, et commerciaux, r4 à r7.

Le 4-6-33 (baro 767), à 09 h. 05 : deux commerciaux, r2-r5 ; à 11 h. 05 gmt (baro 768) : Rome (fone) r2 et r7 sur super ; Aranci, porteuse r5 ; le soir, baro 769 ;

Le 5-6-33 (temps beau nuageux, baro 766 en baisse), à 12 h. 40 : Rome (fone) r2 et r7-8 sur super ; Aranci, porteuse r3.

J'ai reçu QSL de BRS1066, de Burton-on-Trent, qui a reçu mon appel à G2FN, le 27 Mai, à 17 h. 30 BST, QSA4 t6 r5.

F8CT.

∴

Ecoute à la station F8XF, Caen (Calvados) :

Dimanche 4 Juin 1933, sur 28 MC. (beau temps, ciel peu nuageux, baromètre 763 :

0830 : porteuse, Rome, T8 W5 R5.
0855 : porteuse, Aranci, T8 W5 R3.
1005 : fonie, Rome, W3 R4, Duplex.
1007 : Test Ten, G5 ou 6 (?), W0 R1-0 illisible, QRH : 1040 abt.
1011 : EAK, EAM, T6 W5 R5, pendant 5', puis VVV, QRH : 1045 abt.
1025 : VVV EAN, T5 W4 R3, pendant 2', QRH : 7,60 abt.
1040 : VVV EAM, T5 W5 R8, QRH : 1040 abt.
1044 : ABC, IRJ, T9 W3 R3, QRH : 1155 abt.
1255 . fonie, Rome, W3 R3.
1257 : nil.
1620 à 1730 : nil, baromètre 763 m/m.
1855 : CQ FM8CR, T8 W4 R3 (harm. du 20 mètres, reçue sur 20 mètres R7).

1859 : CQ, OK1AW, T9 W3 R3 (harm. du 20 mètres, reçue sur 20 mètres R8.

Dimanche 4 Juin 1933, sur 56 MC. (baromètre 765 m/m) :
1150 : porteuse, ...?, T8 R2, sur 6,20 abt (station procédant sans doute à des règlages, car retrouvée sur 5,85 puis 5,60.
1805 : VVV, ...?, T6 W0 R1-0, QRH 5,10 abt., harm. ?
1807 à 1824 : nil
1825 : musique, ...?, W2-0 R1-2, QRH 4,35 abt., fonie illisible, harmonique ?
1828 à 1845 : nil.

Lundi 5 Juin (ciel pur, baro. 765 m/m.), 28 et 56 MC. : nil toute la journée.

∴

Ecoute par I0035, E. Albonico, Palmi (Calabria), Italie. Sur 28 MC :

24 Mai, 1848-50 : F8FK, r5 w4 t8, appelle FM4AB.

28 Mai, 1737-40-45 : F8PZ, r4 w3 t6, QSB notable.
1752 : D4UAC (?) r3 w3 t6, QSB notable.
1815-16 : HAF6A, r4 w3 t8, QSB notable, CQ DX.

30 Mai 1859-1900 : ON4MY (?), r4 w3 t6, CQ, QSB notable.
1900-1901 : F8NY, r4 w4 t4, CQ, QSB faible.
1904-1906 : D4UAC, r4 w4 t6, CQ, QSB faible.

4 Juin, 1352-1358 : D4TEN, r6 w5 t8, CQ OK.
1402-1405 : « « «
1407 : D4UAC, r4 w4 t6.
1413-1414 : ON4BM (?), r3 w2 t8, QSO.
1809-1810 : G5BM, r4 w3-4 t8, appelle VE1AL (?).
1811-1813, 1816-1818, 1832-1835, 1842-1845 : OK1AW, r6 w5 t8, OK FB, CQ 28 MC. Pendant CQ et appel à G6NK, reçu très bien.

Le 4 Juin, de 1300 à 1317 et à 1400, Pontoise, r6 w4, BCL de la deuxième harmonique 15.240 kc. Reçu harmonique des stn télégraphiques : EAM, EAX, FYC, HBJ.

Je crois que D4TEN était sur Ten, tandis que les autres, je pense, sur harmoniques des autres bandes.

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

Phonies entendues...

Par R1675, Marcel LOUVET, rue de Port-Briac, à Cancale (Ille-&-Vilaine). En Mai 1933 :

Sur bande 40 mètres :
F 3AB AC AL AM AN AQ AR AU BA BC BF BK BL BN CC 8AE AG AZB AZC BB BE CAC CO DS FG FN FO GDI GR GU HH HK IAL II IZO JE JG JS JVO JW KJ KK LA LO LUC NA NE NF NK NO NQ NR NV NW NX NZ OK PF PI PN POU PU PW QA QJ QK RE RJ RLC RTN SK SKJ SOU SX SY TA TE TG TQ UI UJ UY VC VH VL VO VRS VS VX WE WK WM WN VS WW WY WZ XM XP XY YD YE YK YV YY ZA ZC ZE ZF ZO ZOT ZP ZT — **ON** 4ASO BCA EI EMC FLM FV IY JCR MAD NC RLC WY — **EAR** 94 141 154 157 184 188 236 238 268 A AM AZ LM M TKC — **G** 2OC 5FA 6CC UH — **CT** 1AH BG CB CQ DV ED FU FZ GJ HE IE IN JC JU JW — **PA** 0KB — **HB** 9V — **I** 1SL

Sur bande 80 mètres :
F 3CH 8AP BY CL DW FA FN GU HP NW QL QN QP QS QV SK UH US UW VA VI XG YAB YZ ZF ZI — **ON** 4EE JBH K30 NC PA PLM — **PA** 0GA JR — **HB** 9AR K — **UL** 1JW

FAISONS NOS ISOLANTS !

LA ONDRINE

Pour réaliser des montages sur plaques ou plateaux isolants, rien ne vaut l'ébonite ou la bonne bakélite; mais les OM ont souvent besoin de dimensions et de formes bizaroïdes et les bons isolants sont chers. Economisons ! Je vais vous indiquer un très bon diélectrique qui fera votre joie par sa simplicité de fabrication et son faible prix de revient.

Faisons fondre à feu doux en parties égales de la parafine, de la fleur de soufre et de la cire à cacheter ou du *brais*. On obtient ainsi une matière noirâtre, facile à refondre, à mouler, à percer, assez rigide pour être travaillée au tour et qui, cependant, peut être travaillée au couteau, façonnée à la main lorsqu'elle est encore molle, et obtenant à la température normale une assez grande dureté.

Jacques Fritsch,
30, Avenue des Lacs, Pessac, Gironde.

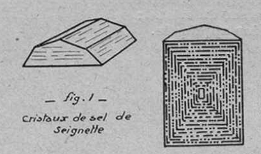
La parution de vos articles dans le « JOURNAL DES 8 », vous en assure une diffusion chez tous les « 8 » et chez de nombreux OM étrangers.

INSTRUISONS-NOUS

QU'EST-CE QUE LES CRITAUX PARLANTS ?

Par J. FRISTCH

Les phénomènes si intéressants de piézo-électricité sont difficiles à étudier pour la plupart de mes camarades « 8 » si ceux-ci ne pensent qu'à s'adresser au seul quartz. Cette étude expérimentale devient très simple, en utilisant les propriétés analogues du sel de Seignette, que l'on peut obtenir en cristaux de toutes dimensions par une manipulation élémentaire. Excusez-moi si je parle peut-être un peu barbarement pour les OM non habitués à la chimie, mais abondance de bien ne nuit pas. Le sel de Seignette ou sel Rochellais est un tartrate double de potassium et de sodium contenant environ quatre molécules d'eau de cristallisation (ouf!). Ce sel, qui se prépare en partant du bitartrate de potassium ou crème de tartre qui se trouve en vente chez tous les droguistes. Il semble qu'il doive ses propiétés physiques aux propriétés stéréochimiques qui ont été mises en lumières par Pasteur d'abord, par Gernez ensuite et enfin par le professeur Jungfleish, sans que sa composition centésimale varie ($C^2 H^4 O^6 H^2$). Pardon pour les formules ! L'acide tartrique peut se présenter sous trois formes différentes dans la constitution de leur structure moléculaire. L'un deux ne comportant aucune asymétrie cristallographique, ne jouit pas des propriétés physiques particulières présentées par les cristaux héméedriques (qualités rotatoires, pyro et piézo-électriques), il ne nous intéresse pas au point de vue particulier que nous envisageons. C'est de l'acide « droit », ainsi nommé parce qu'il fait tourner le plan de la lumière polarisée vers la droite, que dérive le sel de Seignette à propriétés spéciales. Il se présente sous la forme de prismes orthorhombriques, comportant des troncatures hémiédriques à pans inclinés.



Remarquer la structure en Sablier de la face antérieure

On reconnaît à première vue ces cristaux « actifs » de sel de Seignette à leur aspect que représente la figure 1 et en particulier à la structure lamellaire en sablier que montre la face principale. Cette asymétrie de construction est non seulement d'ordre physique, mais existe également dans l'orifice moléculaire. Nous avons vu que cette structure agit sur la lumière polarisée, mais il est certain qu'il n'y ait pas que la lumière qui produit ces variations, il n'en est pas de même pour l'électricité. Voyons d'abord l'effet de la pression.

Il semble que sous l'influence de la pression de l'ordre de quelques kilos appliqués dans le sens de certains axes tout comme pour le quartz, les molécules asymétriques subissent une sorte de glissement sur eux-mêmes dont le résultat serait une modification analogue à celle que déterminerait l'application de couples inverses aux points précis où l'axe principal rencontre les faces terminales. Cette variation modifie les tensions internes du cristal. Il en dérive une production d'énergie, libérée sous l'effet de charges électriques de signes contraires, que l'on peut facilement trouver et mesurer et qui pour les cristaux d'un volume suffisant peuvent atteindre plusieurs microcoulombs et une D d P de l'ordre de 80 à 150 volts. Et de plus, identiquement au quartz, le phénomène est complètement réversible, et si on établit entre deux points convenablement choisie une D d P = à celle qui a été mesurée, le cristal, réagissant moléculairement en quelque sorte, se tord autour de son axe principal et reste dans cette condition tant que dure le contact du courant continu qui lui est appliqué.

On conçoit donc facilement que si au lieu d'un courant continu, on applique aux armatures un courant alternatif, le cristal va se mettre à vibrer à la même période que celle du courant qui lui est appliqué. Si la variation de ce dernier est comprise dans la bande des fréquences musicales (courants BF), le cristal vibrant sous cette influence rendra un son qui sera fonction de la fréquence appliquée. L'intérêt de l'expérience ne réside pas dans la puissance de réception obtenue, quoique avec ces gros cristaux, on arrive à obtenir des résultats comparables à l'emploi d'un écouteur électromagnétique, et ce avec une pureté remarquable, car le facteur inertie n'intervient plus ; mais dans la facilité avec laquelle n'importe qui peut effectuer les dispositifs curieux que je vais indiquer, qui vont nous ouvrir un nouveau champ de recherches sûrement fécondes.

Les expériences réalisées sont d'autant plus intéressantes que le phénomène est intense, or l'intensité est fonction de deux facteurs nettement déterminés et qui sont les suivants :

1°) la tension appliquée aux bornes ;

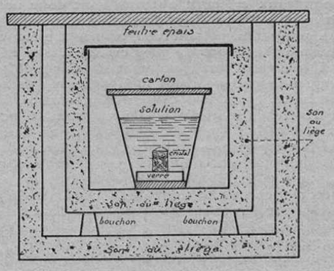
2°) Les dimensions des cristaux.

On a donc intérêt à obtenir des gros cristaux, ce qui n'est qu'une question de soin et surtout de patience. Il faut préparer une solution *chaude* :

Faire dissoudre 80 grammes de Seignette commercial dans 54 grammes d'eau *DISTILLÉE*, portée à une température de 50°.

La densité de cette solution à cette température est d'environ 1,33.

Filtrons à chaud sur un gros tampon de ouate et recueillons la solution dans un verre *très propre* et rincé à l'eau distillée.



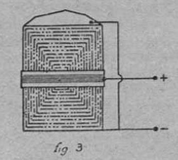
Calorimètre pour la formation d'un cristal à température constante

Ce verre recouvert d'une feuille de carton sera placé dans une boîte de diamètre plus grand, qui aura été chauffée auparavant, de fait que l'air qui entourera le verre sera chaud et évitera les pertes de chaleur par convexion. Puis cette boîte sera placée dans une de diamètre plus grand et l'intervalle sera bourré de liège ou de son de bois (fig. 2).

L'ensemble de plusieurs cloisons protectrices constitue un calorimètre.

Celui dont je me suis servi, était constitué par le verre contenant la solution, enfermé dans une boîte de phoscao (!), elle même placée dans une autre boîte de phoscao d'un plus grand diamètre et l'intervalle était bourré de son de bois, le tout placé sur quatre bouchons de liège dans une autre cellule composée de deux boîtes de plus en plus grande (fig. 2). J'avais placé les deux boîtes dans le four de la cuisinière et lorsque la solution fut terminée et la température convenable, je sortais les boîtes du four et plaçais le verre contenant la solution à l'intérieur du calorimètre, je recouvrais d'un feutre épais et le tout couvert par une couverture de laine. Dans telles conditions, la cristallisation s'effectue lentement, le refroidissement étant très lent, ce qui favorise la formation de cristaux isolés.

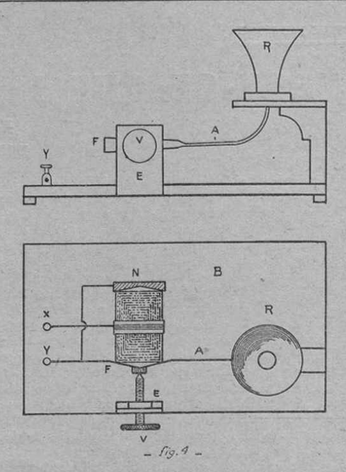
Au bout de 5 à 6 minutes, sans attendre qu'ils se soudent les uns aux autres, on les recueille avec une pince et on les dépose sur un papier-filtre. Un examen attentif permet de réserver les plus beaux, ceux qui présentent l'architecture en sablier très prononcée et régulière sur leurs faces planes, il faut que les arêtes soit nettes. Ces petits cristaux seront la « graine », le noyau, autour duquel nous allons faire croître des couches successives de matière cristallisée. Pour cela il faut reprendre notre solution et la ramener à 50° en y ajoutant quelques grammes de sel de Seignette, pour la sursaturer légèrement, puis laisser refroidir à 40°, puis déposer dans la solution, la «graine» sélectionnée. Au bout de quelques heures de séjour dans la solution, le volume du cristal s'est considérablement accru.



Modèle de montage d'un cristal de Sel de Seignette

Les nouveaux cristaux obtenus sont donc nettoyés délicatement avec un *linge fin*, débarrassés des petits cristaux adhérents, puis on recommence la même opération, jusqu'à l'obtention de gros cristaux. Des cristaux de 40 à 50 grammes sont facilement obtenus en 48 heures. Avec un peu de patience, soit 70 à 90 heures de séjour, dans la boîte, on peut dépasser 100 grammes. Il faut ensuite dessécher le cristal en le suspendant, pendant 24 heures, dans la vapeur d'alcool à 95°, puis le laisser sécher à la température ordinaire, en air sec. Pour monter un tel cristal, on commence par le cercler en son milieu, par une feuille d'étain que l'on ligature solidement au moyen de 4 à 5 tours de fil de cuivre fin et nu qui servira par la même occasion d'armature médiane. Il faut que cette feuille d'étain soit égale comme largeur à la longueur du cristal sur 2.

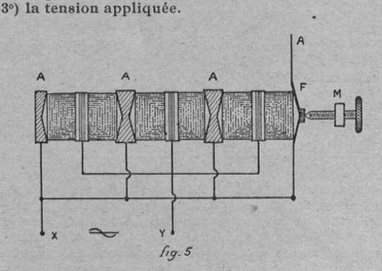
L'autre armature est placée sur les deux plans de base et peut être constitué par deux lames d'aluminium ou de zinc en forme de V largement ouvert, plutôt comme un chapeau de chinois, il ne faut pas exagérer l'exiguité de cet angle, c'est à chercher le meilleur angle ; c'est un



Montage d'un haut-parleur à cristal

angle supplémentaire qui varie suivant les dimensions du cristal de 300 à 345°. Une des électrodes est fixe, l'autre F peut être suivie d'un levier A dont l'extrémité libre sera reliée à une membrane téléphonique quelconque, peut tourner autour de son centre de la figure, c'est-à-dire sur la pointe de la vis de pression V. On a soin d'intercaler une lame d'acier entre V et F. La pression doit être assez élevée. Les connexions sont montées comme sur la figure 4. L'appareil est terminé. Le rendement est très variables et dépend de multiples causes :

1°) le soin apporté à la fabrication;
2°) la grosseur du cristal;
3°) la tension appliquée.

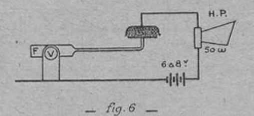


Montage en parallèle électrique et série mécanique

Et d'autre part le cristal à besoin de « s'échauffer », c'est-à-dire de mûrir un peu et être saturé, ce qui arrive après le temps et l'usage. Une fois monté on peut le passer à la bakélite ou à la gomme laque, pour éviter les agents destructeurs atmosphériques.

La résistance de ces cristaux au point de vue électrique est très forte et directement proportionnelle à la fréquence (de l'ordre de 0,4 méghom pour F variant de 1000 à 1100 cycles). Il faudra toujours opérer la liaison du cristal à l'ampli par un transfo de sortie à rapport élevé, dont le primaire de 500 à 1.000 ohms aura un secondaire

de plusieurs milliers d'ohms, 20 ou 30.000 au moins. On peut augmenter l'intensité du volume de son en utilisant plusieurs cristaux de mêmes dimensions montés en parallèles (fig. 5). On peut également faire agir le levier A par l'intermédiaire d'un amplificateur microphonique (fig. 6).



— fig. 6 —

Montage d'un cristal pour relais microphonique

L'application, très intéressante pour les OM «8», consiste à utiliser ces cristaux pour réaliser à peu de frais un oscillographe permettant le contrôle visuel des ondes sonores issues de l'ampli ou du récepteur. Ces cristaux peuvent servir pour la télévision, ainsi que comme stabilisateur piézo. Je reviendrai sur ces applications dans un prochain article. Mais je vous indique dès aujourd'hui que l'étude des propriétés de ces cristaux mérite d'être élucidée, car ils peuvent donner de grands résultats et simplifier les dispositifs d'émission et de réception. La facilité et le peu de dépense avec laquelle on peut obtenir de tels cristaux, incitent donc les OM à aborder ces multiples applications de la cristallographie, ce qui montre une fois de plus l'interconnexion des sciences.

Allons, tous au travail avec persévérance et nous aurons des résultats OK !

Jacques Fritsch.

R. E. F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

21ᵉ SECTION

Une réunion de la 21ᵉ Section du R.E.F., aura lieu à **Pont-à-Mousson**, le **18 Juin**.

QRA : Hôtel de la Poste (à 100 mètres de la gare. Moyen de transport : autobus rapide bleu, départ de Nancy et Metz toutes les demi-heures.

Le QSO visuel commencera à 10 heures.

QSO gastronomique vers 12 h. 30.

Au programme : réorganisation de la Section.

Les OM des sections voisines et en particulier ceux de la 5ᵐᵉ section y sont cordialement invités.

(Communiqué par F8PZ).

Envoyez...

...DESCRIPTION ET SCHÉMAS

de votre station au "JOURNAL DES 8" qui publiera.

DIX EXEMPLAIRES GRATUITS vous en seront envoyés.



CQ — Ex-8ZOT est heureux d'annoncer que l'Administration des Postes et Télégraphes vient de lui attribuer l'indicatif suivant : F3CL.

QRA : Henri Allouard, 14, rue Leroy, Caen (Calvados).

ON4NC de 8XN — Pas encore DCD, reprends émission sur QRPP 5 watts. Je vous entends souvent dans de bonnes conditions. Espère un QSO avec vous. Mes 73, mon cher vx, de XN.

F8XU de 8XN — Pse, cher vx, écouter un peu XN en phonie et répondez en QRS tg. Sous peu, je viendrai à Cahors. Je vous avertirai à l'avance. 73's et carresse au QRPP de XN.

F8TA de XN — J'ai mis au point l'ampli classe C, mais alors au démarrage le Xtal décroche et tout est à refaire? Je démarre d'abord Xtal, doubleur et ampli micro, puis modulatrice et ampli. Que faut-il faire pour éviter ce décrochage. Mci bcp d'avance, cher vx. Au plaisir d'un QSO avec mon QRPP. Amitiés.

F8XN informe tous ses anciens correspondants qu'il a démarré en phonie sur QRPP 5 watts. Pse contrôle. Tks de XN. QTH 7.000 KC.

Ex-F8RBR est heureux d'annoncer qu'il vient de recevoir l'indicatif F3AT (Amérique-Turquie).

Petitimbert Auguste, chez M. Japhet, 26, Avenue de la Tourelle, Saint-Maur-des-Fossés (Seine).

F3AT, ex-F8RBR, se trouve actuellement au 8e Génie, Versailles, Compagnie H. R. Ecrire à l'adresse suivante : Sapeur Petitimbert, Bureau des effectifs, 8e Génie, Versailles.

F3AU de ON4NC — Voici QRA de W3ZJ : Thomas Hall (junior) 3725A., Derry Street, Harrisburg (Pennsylvania). Bonne chance avec votre zinc CC. 1073, vx.

F8EY de ON4NC — Excusez-moi pour Lundi soir (5-6-31), je n'ai pu rester à l'écoute après 22 h. 30. Je vous ai appelé pour vs le dire, mais vous ne m'avez pas enteudu. Au sujet de ON4RAD, je ne connais pas cet OM, mais si un jour je le rencontre je ne manquerai pas de lui transmettre votre message. Mes meilleurs vœux de prompt et complet rétablissement, cher ami. A bientôt!

FOCC de G6YL — Merci bcp, pour note. Mais QTH Felton est lat. 55. 18 N., long. 1 43 O., donc loin de Cardiff! Bon voyage vx! 73. Sa OM, QRA FFZ1 est bien Shanghaï, Zikawei Radio, et pas Koukaja! QTH : lat. 121. 05. 49. E., long. 31. 11. 48 N.

RE18 de G6YL — Voici QRA :
RKNC, Kharkov, Radiocentre, U.S.S.R.;
RKBH, Pinozero, U.S.S.R.;
SGRN, s/s « Pollux » (bâteau suédois);
LDKA, s/s « Taiwan » (bâteau norvégien).

CQ de SU1SK — A la suite du résultat d'écoute que j'ai inséré dans le numéro 441 du « Jd8 », deux OM m'ont demandé de leur envoyer une QSL directement, je leur ai envoyée. Mais je tiens à informer les OM qui m'écriront par la suite que s'ils désirent une QSL, je me ferai un plaisir de la leur envoyer, mais par l'intermédiaire du « Jd8 ». D'autre part, j'informe tous les OM que je suis sur l'air tous les matins de 5 heures à 6 heures TMG (France) ou le soir de 21 heures à 23 heures TMG (France). Suis Français et serais très heureux de QSO les F. Quelques OM ont du me connaitre sous l'indicatif F8SKF. Je leur réclame QSL et je leur envoie mes 73 es DX. Ici QRA Lachet, officier radiotélégraphiste, 64, Avenue Ramsès, Héliopolis (Egypte).

F8SJ de SU1SK — Cher OM, ne vous entends pas sur la bande 40 mètres. Ai entendu PK en phonie, présentez lui mes 73. J'espère avoir bientôt de vos nouvelles. Mes 73 es DX.

Lachet.

F3AQ de SU1SK — Merci, pour QSL. Mes amitiés et à bientôt de vous QSO. Lachet.

F8DC de SU1SK — Merci pour QSL. Vous ai envoyé QSL. J'espère que sous peu j'aurais mon contrôle. Mes 73 es DX.

Lachet.

F8JR de 8BP — Le prix du livre O.C. de Suart est de 12 fr. pour les abonnés.

M. Remy, Besançon, de 8BP — Traduisez les abréviations comme suit : Test : essais. — OB : ami. — FR : from. — (Les autres mots indiqués sont des mots anglais et non des abréviations). — Quelques connaissances sur l'électricité (T.S.F.) et le réglage de votre émetteur sur diverses longueurs d'ondes, puis lecture au son et connaissance des principales abréviations si vous faites de la télégraphie, constituent l'examen pour obtenir autorisation. — Remplir les formules 706 que nous vous avons adressées.

F8WW demande à M. Ed. Cattanes, notices sur les lampes T.S.F. et toute la fabrication « Cossor ». — Si d'autres OM connaissent d'autres maisons fabricant des tubes au néon, prière de les indiquer à F8WW.

Ex-8ABC a le plaisir d'informer les OM que l'Administration des P.T.T. vient de lui attribuer l'indicatif F8FL. QRH : 40 et 80 mètres, sous peu 5 et 10 mètres.

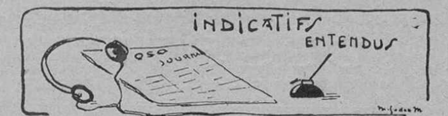
QRA : A. Diehl, 92, rue Maréchal Oudinot, Nancy (M.-&-M.).

H. Gatty de F8PI — OK, votre note du « Jd8 » du 3 Juin. Bien reçu votre carte. Tks. A quand un QSO visuel ?

Nouveau QRA de F8VE : Louis Soyer, Base aérienne de Dijon, 4e Compagnie C.I.D., Longvic-Ouges (Côtes-d'Or).

F8QJ de XN — Merci pour QSL. QSSL nw. 73's.

Le " Journal des 8 " tient à la disposition des OM, des demandes d'autorisation (formule rose n° 706.)



Par G6YL, Miss B. DUNN, Felton, Northumberland. Mai 1933. 14.000 KC. bande :

F 8qy — **FM** 8cv — **G** 2qm (ux) (xa) (5qy) wy 6ba — **CE** 1ai lk — **CM** 2do fa rz sv wa wd 8ri — **HC** 2cv jm — **J** 1ee — **K** 4aop sa 5aa — **LU** 2fc 3de oa 4bi 6dg — **NY** 2ab — **OH** xoh2nu — **PY** 2ak bx qa 3aj ap aq 4ac ad — **SU** 1aq 6hl — **TI** 2rc — **U** 1de — **VE** 1dr 2bb bg 3no si (wa) — **VP** 2mo mr yb 5dd gm nh — **VS** 7gt — **VU** 2al cs — **VZ** 1a — **YI** 6ht — **YV** 2am (3lo) — **ZC** 6cn — **ZD** 2a — **ZS** 1h 4f — **W** 1clx cnc (gf) vp 2ais btv cvj (dng) (3bbd) bdo bsb 4abv ajx gi (6cd) 7hp 8blp fho dld (fone) (9cyt) gfz kwp — **Divers** kn2 rkc xx1aa

Les parenthèses indiquent QSO.

∴

Par Henry GATTY, officier radiotélégraphiste, 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal (Vosges). Le 2 Juin. QTH : La Pallice :

W 2bxa — **PA** 0sd wd — **F** 8fd 8dv — **G** 2rv — **EAR** 4 211

Le JOURNAL DES 8 est en vente au numéro à la Maison DUBOIS (T.S.F.), 21 galerie des Marchands, gare St-Lazare.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

8UM, BOLLEY, 1, rue du Puygarreau, Poitiers, demande à ACHETER **condensateurs 2 à 6 microfarads**, isolement minimum 3000 volts. Faire offre.

ECHANGERAI — **Un thermique** Chauvin-Arnoux 2 ampères contre **thermique** 1 ampère.

R. DUBREUIL, 8HK, Saint-Savinien (Charente-Inférieure).

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 445 DIXIÈME ANNÉE. — Le numéro : 1 fr. 50 17 Juin 1933



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)



ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

28 et 56 MC.

OM du « 10 m. » de 8NS — PSE QRH des stations suivantes entendues dans l'après-midi du 11 Juin : PPX, PPM (6 divisions au-dessus de la précédente station PPX), FRO, station ? avec signal « do mi sol do », PCS.

Le rcvr descend bien au-dessous, jusque vers 56 mc, mais pse QRS !

∴

Ecoute chez F8GQ, 24 rue des Bateliers, Clichy. Du 7 au 12 Juin :

7 Juin (760 mm, beau) : nil.
8 Juin (760 « beau, peu nuageux) : 1300, IRJ r5 ; Rome r5 — 1330, 1400, 1439, 1500, 1530, nil.
9 Juin (761 mm, beau, nuageux) : 0900 et 1300, nil.
10 Juin (762 « couvert) : 0715, Rome r6 — 0730, Aranci r6 —
11 Juin (764 « couvert, averses) : 1000, IRJ r6 ; Rome r6 — 1045, IRJ r3 — 1115, IRJ r5 ; Rome r4 — 1300 à 1600, nil — 1645, Rome r1.
12 Juin (762 1/2, couvert, pluie) : 0930, Rome r6 ; Aranci r5 — 1130, IRJ r6 ; Rome r7 ; Aranci arrêté — 1300, IRJ r7 ; Rome concert r6 ; Aranci r6 — 1315, IRJ (λ 7.63) r4 — 1415, Rome r4 — 1430 et 1500, nil.

∴

F8GQ et G6YL de F3AR — En confirmation de vos observations :

Le 7 Juin 1933, à 1622 GMT : Test Ten de G2FN, R3 QSA5, reçu à Arles (B.-du-R.), alors que le 14 MC a une propagation très courte : QSO Arles-Bordeaux (F3AR-F8WK) sur 14 mc., et entendu deux « EAR » en QSO.

∴

Ecoute 28 et 56 MC, chez F8XF. Heures GMT :

Le Lundi 5 : pas d'écoute.

Le Mardi 6 (baromètre 766 mm., ciel pur, WX beau) :
1235 : vvv de EAM, R3 T4 QRH 10,40 ;
1750 : vvv de EAN, R2 T5 QRH 7,85 ;
1815 : Aranci (porteuse), R3 T8 ;
1910-2025 : nil ;

Le Mercredi 7 (baromètre 765, WX orageux) :
Matin : nil ;
1815 : Aranci, R6 ;

Le Jeudi 8 (baromètre 765, WX beau) :
0730-0830-0910-1115 : nil ;
1122 : Rome-Aranci, R2-R4 ;
1815 : vvv de EAM, R2 QRH 10,45 ;
1830 : IRJ, T9 R2 ;

Le Vendredi 9 (baromètre 766 à 770, WX beau) :
0830 à 2130 : nil ;

Le Samedi 10 (baromètre 768, WX ciel couvert nuageux) :
0630-0730-1020-1105 : Nil ;
1330 : Aranci-Rome, R4-R6 ;
1600-1825 : Aranci-Rome, R2-R4 ;
1805 : EAK de EAM, R2 T5 ;

Le Dimanche 11 (baromètre 764, WX couvert averses) :
0630 à 0915 ; nil ;
0930 : Rome-Aranci, R8 ;

Le Lundi 12 (ciel nuageux, averses légères, baromètre en baisse 763 mm.) :
0730 à 0950 : Nil ;
1100 à 2200 : Rome-Aranci, R8 ;
1105 : IRJ, T9 R6 ;
1107 : vvv de EAM, T5 R5 QRH 10,40 ;
1109 : off., R6 QRH 10,75 ;
1110 : fonie, R2 W0 QRH 12,00 ;
1217 : msg de EAM, R5-R6 W5 QRH 10,40 ;
1222 : autom., R8 QRH 11,50 ;
1225 : autom., R4 QRH 7,65 (baromètre 762 mm.) ;
1226 : autom., R7 QRH 7,70
1305 : autom., R2 QRH 6,50 ;
1331 : autom., R6 QRH 7,70 ;
1355 : IRJ, R6 ;
1405 : 2 autom., R5, l'une QRH 5,95, l'autre 6.00 ;
1415 : commercial, R7 QRH 8,50 ;
1540 : nil ;
1800 : autom., R6 QRH 9,80 ;
2015 : off., R4 QRH 10,10 ;
2021 : HBJ, R8 QRH 10,40 (baromètre 760) ;
2024 : fonie, R3 W0 QRH 10,45 ;
2030 : Comm., R8 T9 QRH 10,85 ;
2034 : DIQ, R3 QRH 10,30 ;
2039 : fonie, R3 W0 QRH 8,50 ;
2100 : fonie et automatique, QRH 10,60 (harmoniques ?) ;
2125 : WQF, R3 T9 QRH 8,40 ;
2210 : Porteuse FB, T8 R4-0 QRH 10,60.

Le Mardi 13 (Ciel couvert, baromètre 758 mm., légères averses :
0600 à 2000 : nil.

Le 14 Juin 1933 (propagation OK ; temps : ciel couvert, puis soleil dans l'après-midi et orageux dans la soirée, baromètre 762 à 764 mm.) :

Aranci, Rome toute la journée, r8 ; IRJ, EAM, LCJ, HBJ et 15 automatiques, r8 à r2.
1613 : CQ de F8SW, T8 R8 W5, 10 m. 50 abt ;
1615 : CQ Ten de SU6HL, T8 W4 R4, 10 m. 45 abt ;
1624 : CQ Ten de FM8CR, T8 W5 R6, 10 m. 55 abt ;
1628 : G2? de SU6HL, T8 W5 R4 ;
1635 : F8SW de FM8CR, T8 W5 R7-5 ;
1636 : FM8CR de F8SW, T8 W5 R8 ;
1642 : FM8CR de F8SW, T8 W5 R8, 9 m. 95 abt ;
1644 : test de OK2VA, T7 W2-0 R2, 10 m. 45 abt ;
1650 : OK2VA de FM8CR, T7 W5 R6 ;
1715 : F8CT de FM8CR, T7 W5 R7 ;
1717 : OK1AV de G2F?, T8 W2 R2 ;
1740 : CQ de OK1AV, T8 W5 R6, 10 m. 45 abt ;
1742 : F8CT de FM8CR, T8 W5 R7 ;
1743 : G6UF de OK1AV, T9 W5 R5 ;
1745 : F8CT de OK1AV, T9 W3 R2 ;
1755 : SU6HL de FM8CR, T8 W5 R6-3.

Ecoute 28 MC. de F8CT, à Arcachon :

Le 6-6-33 (WX : beau, un peu couvert, baro 767-769-768) :
1100 et 1315 gmt : nil

Le 7-6-33 (WX : très beau, baro 769) :
1230 : un commercial CER, vers 12 m., r6-7.

Le 8-6-33 (WX : couvert pluie la nuit et orage, baro 769) :
0915 : porteuse, r6, fone r1, sur 10 m. 90 environ ;
0925 : porteuse, r5, sur 11 m. ;
1125 : IRJ, r5-7 ; sur 11 m. 75, r2-7 vy QSB.

Le 9-6-33 (WX : beau, baro 769 1/2-770) :
0840, 1200, 1340, 2155 : nil, seulement IRJ, sur 11 m. 75, à 12 et 21 h. 55, r3-5.

Le 11-6-33 (WX : assez beau, un peu couvert, baro 772-770) :
1055 : IRJ, r7-8 ;
1730 : nil ;
1746 à 1757 : FNB v FNR, rac r2-4, vers 11 m. environ ;
1807 : cq de FPS !! r2-3 dc, puis météo, 11 m. 45 environ ;
1815 : FNR, tfc et msg, r6 ;

Le 12-6-33 (WX : pluie la nuit; très beau, baro 770-767 à midi, 768 à 19 h. 00, 768 1/2 à 21 h. 40 gmt) :
0950 : porteuse Aranci, r3 ; Rome, r7 ; sur 11 m. 80 : porteuse, r7, et fone, r1-3, en français ;
1000 : porteuses, de r1 à r6 ; IRJ, r7 ;
1005 : 9 m. 95, commercial, r6-r7 ; Rome, porteuse, r8-4 ;
1017 : nil on Ten ;
1120 : Aranci, r3 ; Rome, r8, porteuses ;
1155 : une tg dc, exactement sur Rome, illisible vy QRM ;
1237 : sur 10 m. 45, porteuse, icw r4-6, fone r2 !
1910 : 10 m. 10, porteuse, r2 ; 10 m. 45, porteuse, r7-8 dc ; vers 10 m. 70 : F8LK de D4ABW (Ten), dc r7 w5 ; CKA de GIF, dc r7 ; test Beru qtc els de G5BJ, dc r7 ;
1920 : F8CT de D4TEN (28 mc), t7 r8 QSA5, QSO (8CT reçu t3 r8 fb QSA5) ; F8LK a été QSO par D4TEN, à 17 h. 57 gmt (QRA de D4TEN : North Germany) ;
1937 : F8CT de D4ABW (ten), dc t8 r7-8 QSA5, QSO (8CT reçu t5 r8/9 w5 no QSB ; QRA D4ABW : Hannover) ;
1957 : ZHC (?) de PGC ;
2015 : cq Ten de D4ABW (ten), t8 r7-8 w5 ;
2020 : F8CT de D4TEN (28 mc), t9 r7 w5, reQSO (8CT reçu r6-8) ;
2048 : F8EL de D4ABW (Ten), t8 r7 w5 ;
2050 : F8CT de D4ABW (Ten) reQSO (8CT reçu t3 r8 fb) ;
2120 : D4ABW, r5 ; 8CT est r6 ;
2124 : D4ABW, r4-0 bouché.

Le 13-6-33 (WX : très beau, nuageux, baro 768 1/2) :
0950 : Rome, porteuse, r6 ; fone, r2 sur super, sur 10 m., porteuse r2-3 ; en super, tg en icw, r1, sur 9 m. 90, porteuse r2.
1127 : sur 10 m., dc r6-7 seulement la contre-manipulation de plusieurs commerciaux, r2 à r6 ; PCR r2, sur 11 m. 75 r7 ;
1247 : sur 9 m. 90, porteuse r5-6, sur super concert r2.
QRT à 12 h. 58 gmt.

F8CT.

∴

G2FN de F8CT — Pse QSL pour notre QSO Ten. Je n'ai pas votre QRA. Hw G6YL, tks ?

∴

FM8IH de F8CT — Les « Ten meters hams » vous réclament, vx. QRV ? Vy 73.

∴

F8LK et F8EL de F8CT — Bravo, vx, mais nous sommes trop peu pour jouer sur Ten. Allo XF, BY, JU, etc. A bientôt, j'espère.

∴

12e Section de F8CT — A quand un QSO sur 28 MC ?

Ecoute 28 MC. de F8YG, La Roche-Guyon (S.-&-O.) :

Dimanche de Pentecôte : Retransmission de Rome, concert r9 à 20 mètres du HP sur superréaction.
Lundi 12 : nil.
Mardi 13 : Deux automatiques le matin — 2200, F8RS de EAR233 r6 t6 w5 — Rome concert r2 à 4.
Mercredi 14 : 1400, CQ TEN de FM8CR r6 t8 w5 — 2100, F8LK de D4TEN r5 CC w5 — 2110, OK2VA r5 t9 w4.

∴

Trafic sur 10 m., à la station F8LK (ex-CN8MI) :

7 Juin,	17 h. 55 gmt	CQ Ten de SU6HL (R3).
8 Juin,	18 h. 10 gmt	SU6HL de D4TEN (R6).
12 Juin,	17 h. 55 gmt	F8LK de D4TEN (R6/4).
	18 h. 35 gmt	CQ Ten de PA0APX (R4).
	19 h. 10 gmt	F8LK de D4ABW (R4).
13 Juin,	17 h. 00 gmt	CQ Ten de OK1RF (R2).
	19 h. 00 gmt	CQ Ten de FM8CR (R2).
14 Juin,	17 h. 10 gmt	CQ Ten de OK1AW (R2).
	18 h. 30 gmt	CQ Ten de FM8CR (R3).
	18 h. 35 gmt	F8LK de F8PK (R4/2). N'est-ce pas le premier QSO F en onde réfléchie ? Hw.
	19 h. 50 gmt	F8LK de D4TEN (R5).

UNION SUISSE DES AMATEURS DE T.S.F. SUR ONDES COURTES — SECTION DE GENÈVE DE L'AUTOMOBILE-CLUB DE SUISSE — Société des Amis de Radio-Genève

Rallye auto-radio genevois 1933

RÈGLEMENT

1. L'Union Suisse des Amateurs sur ondes courtes organise, en collaboration avec la Section de Genève de l'Automobile-Club de Suisse et la Société des Amis de Radio-Genève (Section des Amateurs), un **rallye auto-radio.**

2. Le Comité d'organisation, qui fonctionnera comme Jury, et dont les décisions sont sans appel, comprendra 2 membres de l'Union Suisse des Amateurs sur ondes courtes, 2 membres de la Section de Genève de l'A.C.S., 2 membres de la Société des Amis de Radio-Genève et 1 délégué de la Direction Générale des Télégraphes; les noms de ces membres seront désignés ultérieurement.

3. L'épreuve se déroulera le DIMANCHE 25 JUIN 1933, par n'importe quel temps, dans les limites du Canton de Genève. Il s'agira, pour les équipes, de rechercher par voie radiogoniométrique la position d'un émetteur travaillant sur 85 m. de longueur d'onde environ.

4. Les équipes qui s'inscriront comprendront au minimum un conducteur d'automobile et sa voiture, et un opérateur de radio. Pourront prendre part à l'épreuve toutes personnes s'inscrivant dans les délais voulus, c'est-à-dire AVANT LE JEUDI 22 JUIN, à 17 h., même si elles ne font pas partie d'une des sociétés organisatrices. Le nombre des équipes pourra toutefois être limité par le Comité d'organisation; en ce cas les premiers engagés auront la priorité.

5. Le droit d'inscription est fixé à fr. 6 par personne, et réduit à fr. 3 pour les membres d'une des trois sociétés organisatrices.

6. Le classement du concours se fera dans l'ordre des arrivées au point où se trouve la station d'émission. Un numéro d'ordre sera remis à chaque équipe au moment de son arrivée.

7. Des prix récompenseront les meilleurs résultats, des réalisations ingénieuses d'appareils ou performances spéciales des équipes. Ils seront distribués le même jour, à l'issue d'un repas qui réunira organisateurs et participants.

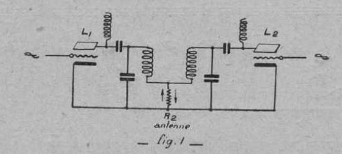
8. — Les conducteurs d'autos devront se conformer en toute circonstance aux règlements de la circulation.

Le Comité d'Organisation.

N.B. — Les engagements doivent être adressés à la Section de Genève de l'A.C.S., 43 rue du Rhône, seule chargée de les recevoir, avant le 22 Juin à 17 heures. Le droit d'inscription (6 ou 3 francs; voir article 5) devra être versé en même temps au compte de chèques postaux 1.5567 (« Manifestations sportives de la Section de Genève de l'A.C.S. », Genève).

La Modulation par Déphasage procédé Chireix

Ce procédé revient à faire varier la résistance de l'antenne, et par conséquent le courant dans celle-ci, suivant le rythme de la modulation.

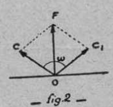


— fig. 1 —

Considérons le schéma (fig. 1) où la résistance de l'antenne est ramenée dans les circuits oscillants des derniers étages de deux émetteurs excités différemment.

Si les grilles des 2 lampes sont excitées par des tensions de même valeur mais en opposition de phase, les courants dans les C.O. seront également en opposition et l'intensité dans la résistance, c'est-à-dire dans l'antenne, sera nulle. Ceci revient à faire débiter un circuit unique sur une résistance infinie.

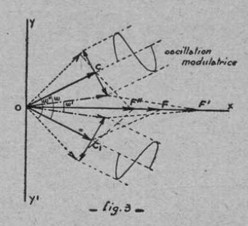
Si, maintenant, les excitations des grilles sont déphasées d'un angle ω (fig. 2) les courants dans les C.O. le seront également et la résistance R2 sera parcourue par un courant qui est la somme géomètrique des intensités dans les C.O.



— fig. 2 —

On se rend compte qu'il suffira de faire varier le déphasage des 2 vecteurs OC et OC1 suivant le rythme de la modulation pour qu'il en résulte une variation de courant dans l'antenne.

Pour faire varier ce déphasage on procède de la façon suivante : on excite d'abord les grilles des lampes d'une façon permanente au moyen d'une tension non modulée pour avoir un angle de déphasage convenable, le courant correspondant dans l'antenne est représenté par le vecteur OF, c'est le courant porteur. On ajoute ensuite à ces excitations non modulées une excitation modulée — par la parole ou la musique — en quadrature avant pour une lampe et en quadrature arrière pour l'autre, pour



— fig. 3 —

que les sens de rotation des vecteurs OC et OC1 soient opposés. La somme géométrique de ces vecteurs varie donc dans les limite OF' et OF''. On se rend compte que OF'' peut être nul quand l'excitation permanente des grilles est convenablement déphasée et quand les vecteurs OC et OC1, au cours de leurs oscillations commandées par l'excitation secondaire, arrivent à être perpendiculaires à OX. Le courant dans l'antenne peut donc passer par des valeurs nulles (HW ? VW et PK).

Le rendement du dernier étage HF dans le cas de cette modulation peut atteindre 60 % avec un taux de modulation de 80 %, c'est-à-dire un rendement double de celui fourni par un émetteur modulé par le procédé de contrôle d'anode. La modulation Chireix semble présenter beaucoup de difficultés pour l'amateur, en particulier pour adopter un déphasage judicieux de l'excitation permanente. Les essais à Radio-Paris semblent avoir été très laborieux et je n'oserais pas affirmer que ce genre de modulation n'aie pas été abandonné.

F. TRICHET.

Ve EXPOSITION INTERNATIONALE DE T.S.F.

Le Syndicat Professionnel des Industries Radio-Electriques de Lyon et de la Région renouvelle, pour la cinquième fois, son Exposition de T.S.F. Machines Parlantes, Cinéma et Photographie. Cette manifestation, dont le succès n'a cessé chaque année de se développer, se tiendra au Palais de la Foire de Lyon, du 16 au 24 Septembre.

Lyon, à la fois centre de fabrication, d'émission et d'audition, est, en effet, particulièrement désigné pour une présentation complète des nouveautés réalisées en T.S.F. et Machines Parlantes. A Lyon et dans la région la population constitue, dans toutes les classes sociales, un gros acheteur par son importance numérique, son esprit orienté vers les nouvelles techniques et son goût de la musique. Aussi, de nombreux constructeurs se sont-ils déjà fait inscrire pour la manifestation de 1933.

Aux revendeurs, techniciens et amateurs, la Ve Exposition Internationale de T.S.F. révèlera des appareils nouveaux et des perfectionnements inédits, et offrira, en même temps que la plus grande diversité de marques, les conditions d'achat les plus intéressantes. Tous ceux qui veulent connaitre l'état actuel du marché visiteront l'Exposition de 1933. Celle de 1932 amena au Palais de la Foire de Lyon plus de 50.000 visiteurs. Nul doute que celle du mois de Septembre prochain, à laquelle de hautes personnalités du monde scientifique et commercial ont accordé leur patronage, ne remporte un succès au moins égal sinon plus vif encore. Cette Exposition de T.S.F. comportera également une importante section de Photographie et de Cinéma.

A PROPOS DE « L'ARC-EN-CIEL »

Nous apprenons avec un vif plaisir, qu'au cours d'une prise d'armes, M. Pierre Cot, Ministre de l'Air, à décoré au Bourget, de la Croix de Chevalier de la Légion d'Honneur, l'aviateur Couzinet et l'opérateur de T.S.F. de 1ere classe M. Manuel. Tous les amateurs et professionnels s'unissent pour leur envoyer leurs plus vives et sincères félicitations.

H. GATTY.

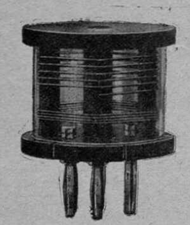
“L’Appareillage Ondes Courtes”

F. FONTAINE, ingénieur-constructeur E.B.P.

19, rue du Chemin-de-Fer, **ENGHIEN-LES-BAINS** (Seine-et-Oise)

Nouveautés 1933

Pour obtenir le maximum de rendement sur Ondes Courtes votre récepteur “Moderne” doit être équipé avec nos nouvelles séries de transformateurs haute-fréquence



Jeu de 4 Transformateurs H-F N° 1504 (bis)

couvrant la bande 12 à 100 mètres

Prix du jeu : 120 francs

Jeu de 2 selfs type S4

couvrant la bande 15 à 100 mètres

Prix du jeu : 39 francs



ONDEMÈTRE DE PRÉCISION

(type absorption)

pour le contrôle des récepteurs et émetteurs de 8 à 140 mètres

Livré avec : 1 lampe néon très sensible ; 1 jeu de 3 selfs interchangeables; 3 courbes d’étalonnage.

Prix de l’appareil en ordre de marche : 320 fr.

Sur ce matériel, il sera accordé aux lecteurs du « Jd8 » et membres du R.E.F. une remise de 25 %

Pour l’expédition Franco de port et d’emballage, joindre à la commande la somme de 4 francs pour les selfs ou 7 francs pour un ondemètre

Notices sur demande contre 0 fr. 50 en timbre poste

R. E. F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

5me SECTION (Ardennes et Marne)

—

EXCURSION A DINANT (Belgique)

—

La sortie prévue lors de la dernière réunion de Charleville, aura lieu le **Dimanche 9 Juillet** 1933, pour **Dinant.**

Les OM et YL des sections voisines sont particulièrement invités à prendre part à cette belle excursion.

Le départ aura lieu, en caravane, de Charleville ; **en face le Splendid-Bar**, à 9 heures précises (pour les OM de la 5me et leurs YL et ceux des sections voisines, qui pourront se trouver à Charleville pour cette heure-là).

Les invités pour lesquels le passage par Charleville serait un détour, pourront se rendre directement à Dinant, par le chemin le plus OK.

Rendez-vous à Dinant, pour l'apéritif, au Grand Hôtel des Postes, à 11 h. 30.

Déjeuner à 12 h. 30, à l'Hotel des Ardennes.

Pour que cette excursion ait son plein succès, F8UL prie tous les OM qui y prendront part de bien vouloir le lui faire savoir pour le **1er Juillet, sans faute.**

Une rencontre est prévue avec plusieurs OM belges.

OM, vous avez là une superbe occasion de faire profiter vos YL, d'une magnifique excursion, n'hésitez pas !

Allo ! 4FM, 4BZ. Allo ! les Ciney...tistes !

R. PAQUIS (F8UL),
Chef de la 5e Section,
Vrigne-aux-Bois (Ardennes).

SECTION 21

La Réunion de la 21e Section s'annonce super FB ; parmi les OM qui viendront à PONT, dimanche, citons :

F8DS, 8JC, 8FW, 8YO, 8YZ, 8YU, 8ZU, 8NK, 8TF, 8SO, 8FL, 8PX ex-8SSY, 8PZ, etc.

8JC a deux places dans sa voiture et invite les candidats à se faire inscrire d'avance. 8JC apportera également sa Camera pour filmer la naissance de la nw Section 21 dont le succès s'annonce FOUDROYANT...

(Communiqué par F8PZ).

Le premier Salon International de la Cinématographie

De nos jours, lorsque toute industrie et tout art évoluent rapidement, les manifestations sont devenues un phénomène quasi indispensable.

Aussi, avons-nous vu des expositions d'autos, d'avions, d'ameublement et même d'arts ménagers, se succéder les unes aux autres.

Mais, chose étrange, la Cinématographie demeurait inconnue du grand public.

Aucune manifestation réelle, à peine quelques tentatives vites réprimées.

Les années passaient. L'industrie du Cinéma faisait des progrès constants, ignorés de tous.

Mais voilà qu'un jour des personnes compétentes se révoltèrent. La Société du Salon International des Arts & Industries Cinématographiques, Phonographiques et Radiophoniques jeta un défi.

Et le 15 Juin, au Parc des Expositions, à la Porte de Versailles, l'entrée s'ouvrira toute grande pour accueillir la foule avide de curiosités.

Une intéressante rétrospective du Cinéma et du Phonographe attend les visiteurs.

Le fonctionnement des nouveaux appareils leur sera démontré et commenté.

Et puis, que de surprises, que d'attractions captivantes.

De somptueuses fêtes de nuit auxquelles les vedettes de l'écran prendront part, des défilés de mannequins, des concours de cinéastes amateurs, des concerts, des soirées sportives, y auront lieu.

Le théâtre du Salon, qui sera construit en plein air, pourra contenir 10.000 personnes.

Un cinéma permanent de 1.500 places projettera des documentaires de tous les pays. D'éminents metteurs en scène dévoileront au public le travail des studios.

Inutile d'insister sur le caractère sérieux de l'entreprise.

Contentons-nous de citer quelques membres du Comité :

M. Edouard Herriot ;

M. de Fontenay, Président du Conseil Municipal de Paris ;

M. Bequet, Président du Conseil Général de la Seine.

Ajoutons que le Ministère du Commerce et le Ministère de l'Education Nationale ont accordé leur Haut Patronage à cette manifestation.

Petites Annonces à UN Franc la ligne

Le prix de 1 fr. la ligne est exclusivement réservé à nos abonnés. — Pour les non abonnés, la ligne est facturée 3 fr. (minimum 2 lignes).

A VENDRE — Un **émetteur Mesny**, grand modèle, convenant aussi bien en QRP qu'en QRO, comprenant cinq appareils de mesure (dont trois de chez « Chauvin-&-Arnoux », deux lampes oscillatrices « Métal » (à peine servies), un ondemètre, l'alimentation BT sur 110 volts et permettant de travailler OK sur le 40 et le 20 mètres sans changement de self ! (Cette dernière est d'une construction FB, en tube de cuivre argenté de gros diamètre, sans support entre spires). Prix : 600 fr. (valeur 1500 fr.) — **Une moto**, ancien modèle, « Kœhler-Escoffier » 500 cm3. Prix 300 fr.

S'adresser à : R. COURTOIS, 14, rue Gaultier, Courbevoie (Seine).

A VENDRE — **Un poste O.C. O-V-1** sans lampes, condensateur démult. Palf, transfo Cléba, selfs amovibles, 2 jeux, bien monté : 80 francs — **Un transfo BF** Philips : 30 francs — **Un milli** 0 à 50 : 35 francs — **Un milli** 0 à 25 : 40 francs — **Un milli** 0 à 100 : 35 fr. — **Un transfo** 110-130, 2 × 300, 50 milliis, 2 × 2, 1 ampère, 2-2, 1 amp. 5 : 30 francs:

A. SACLIER, F8YS, 1, rue de la Trémouille, Chalon-sur-Saône (S.-&-L.).

L'Imprimeur-Gérant G. VEUCLIN, Rugles (Eure)



L'indicatif F3AH a été délivré au mois de Janvier 1933, à M. André Laffineur, Ingénieur au Vésinet (S.-O.). Station pilotée par cristal, 3.570 KC., et fonctionnant sur la bande (λ 41 m. 98).

F3AH de F8BP — Vous avez QSL de CT1AH. Votre abonnement terminé au numéro 414. Tnx d'avance, pour renouvellement jusqu'au numéro 465.

Ex-F8DTM de F8ST — Je garde bon souvenir de notre séjour à Nancy, cher vx. Espèrons que c'est du peu pour l'arrivée de votre call. 1073's !

F8PVZ, 8AMG, 8ESE et F7ARP de ON4ATA — Pse QSL OB's via « RB » ou « Jd8 ». Tnx.

Quel est l'OM qui pourrait me fournir renseignements sur les appareils de T.S.F. utilisés actuellement dans l'aviation (Boite A, COK 12, etc...). Merci. Frais de correspondance remboursés.
Ecrire : Mercader Antoine, Ecole Pratique, Narbonne.

F8TA de Mercader — Sans nouvelles de vous, mon cher OM. Je ne vous entends plus ni sur 40 ni sur 80. La Tante Anastasie aurait-elle QRT. 1073, vx.

FM4AB de H. Gatty — Merci, pour votre gentille carte QSL, de notre QSO entre l'Athénée et le Kabyle. En effet, nous étions à Sfax et Tunis en direction d'Alger. Mais n'avons pas fait escale à Tunis au retour. Mes best's 73's, mon cher collègue et au plaisir de vous revoir.

F8WW, F8XV, CN8MK de H. Gatty — Mille fois merci, pour vos cartes QSL. Tout OK ici. Et à bientôt QSO sur ondes courtes.

M. Clément de F8UH — Vous avez omis de m'indiquer votre adresse complète et force m'est d'emprunter la voie du « Jd8 » pour vous toucher. Pris bonne note du contenu de votre lettre. Si vous n'êtes pas très éloigné de ma station, ne craignez pas de me rendre visite. Je vous donnerai avec plaisir tous renseignements utiles à votre entrée rapide « on the air », mais à une condition : que vous ayez fait votre demande d'autorisation et que vous vous engagiez à ne réaliser vos premiers essais que sur antenne fictive non rayonnante. La description d'un Mesny-secteur doit paraitre prochainement sous ma signature. Patientez quelque peu. Bien cordialement.

NAISSANCE — Nous apprenons la naissance de Jacqueline Pépin. Nos sincères félicitations aux heureux parents YL et OM F8JF.

G6YL de ON4NC — Pse QRA complet de PY1DW. Ai entendu sur 14 MC. la station UX2DI (R6 T9 W5) qui vous appelait, le 7 Juin, à 21 heures B.S.T. Pse QRE de cette station. 1073 et merci d'avance.

F3AT de ON4NC — Congrats pour call officiel. Hpe vous QSO pendant une de vos permissions ! 73 vx.

M. Remy, Besançon, et F8BP de G6YL. A propos votre note « Jd8 » numéro 444 — Excusez-moi, mais l'abréviation FR veut dire FOR (pour) ; et pas FROM (de).

F8GQ de G6YL — OK, votre note « Jd8 » numéro 444 et mci bcp, vx. Continuons nos observations ! 73 et bonne chance !

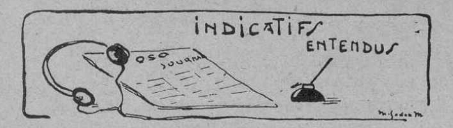
F8PI de F8BP — Pse enveloppe pour QSR QSL.

CQ de A. Robert, S. Radio, Aviation, Bangui (Oubangui-Chari) — Comment vibre le dispositif antenne-contrepoids sur avion : longueur 5 m. 50 antenne et 5 m. 50 contrepoids. Emetteur symétrique Mesny.

RE18 de F8YG — Sori OM, mais je ne suis pas REF25. Pse écrivez-moi. 73.

F8JF de F8YG — Est-ce que le petit Xmitter que nous avons essayé ensemble a fonctionné sur la voiture d'Etancelin, au Grand Prix de l'A.C.F. Pse un petit mot. Hommages à YL et 1073, vieux.

Dauguet de F8YG — As-tu HRD mon Xmission sur 80 mètres ? Si oui, préviens-moi ; sinon, il faudrait prendre un sked, le soir. 1073, vx.



Par Henry GATTY, officier radiotélégraphiste s/s « Athénée », 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal. QTH : Wales (Angleterre). Du 5 Juin 1933 au 11 juin 1933. Schnell 1 dét. + 1 BF. Antenne un brin 15 mètres :

F 3aa ad ai au cg cm 8ed ef gr jj kc kw ng pu qa qw rk vc orl vy wm xu noa rtm yg — **FM** 4ab — **CN** 8ry — **CT** 1hc kw — **D** 4nw pl rfp — **EAR** h 46 149 171 234 253 m **EI** 9d — **G** 2br cs fo hg jn ic qz ru xa 3bc 5bd hc yv 6kp qx tf vi — **GI** 6hi — **HB** 9ab ai — **ON** 4bc cz hc hd if gu yc 5lmb — **PA** 0ap ft kk la pa pq rm vp coa pus xuf — **SP** 1dn dq od — **SU** suxn — **YL** 2ab — **YM** 3za — **Divers** wci wem cno cnd fxc okn iac ffs pch — **Paquebots** s/s « Flandre » fnry (mon ancien navire), allant Pointe à Pitre de Bordeaux s/s « Rawinlpindi » glrw fnxe (?), etc...

∴

Par A. ROBERT, S. Radio, aviation, Bangui (Oubangui-Chari). Récepteur Schnell (1 D et 1 BF). Antenne Zeppelin, fondamentale 48 mètres :

Sur 30 mètres :

Le 16 Mars 1933 :

EAR96	CQ
XZN2B	appelle G6YL
W1SZ	appelle ?
VQ4CRH	appelle ZS1H

Le 17 Mars 1933 :

G5ML	appelle ?
F8WB	CQ test (affecté d'écho)
F8ISA (?)	vers 1400 tmg
OK2VA	« « «
ON4AU	test
PA0KW	CQ
HAF9AF	CQ
HAF8B	CQ test
EAR185	vers 1500
VQ4CRL	appelle G6QB
«	test dx

Le 18 Mars 1933 :

EAR96	
VQ4CRL	test dx
EAR185	test
F8WB	CQ de
G5VL	test
ON4AU	test

Le 24 Mars 1933 :

ON4ZA	CQ dx
XZN2B	appelle G6YL

Le 2 Avril 1933 :

G6UF	test de

Sur 40 mètres :

Le 12 Mai 1933 :

W8DVM	CQ de (0500 tmg)
W1MK	QST (0500 gmt)

∴

Par R224, Roger LE QUÉMENT, 5, rue des Gravelots, Mantes-Gassicourt (S.-&-O.).

F 8om rp ng (ual) (zw) (af) (yab) (fn) (qn) (vs) (ve) (cl) (pa) (zf) (wm) (dw) (jz) (yo) (va) (vp) (ps) (by) (ju) (yg) (vi) (ef) — **G** 2dq xs 5pk ac vm xn cx xq mp og yg um 6ac fv fn nd 1w fy pk — **ON** (4pa) (rr) (s90) (k30) (roc) (ds) (plm) (ee) (amx) (nc) (ou) av ne rs rx sd — **PA** 0rp bh wy ss ph mh vm cc op gr md zb no ft rr sh fs ds ah hs mb dc na (is) (oc) — **D** 4xas gez — **SP** 1fc — **HB** 9aj (9n) (ar) — **OK** 3id — **OH** 5mg — **SM** 6rc — **UL** (1jw) (rs) — **UN** 7kl — **CT** 1lb — **W** 1evj

Phonies entre parenthèses.

Par Raymond DUVAL, Chalet « Bon Repos », Denneville-Plage (Manche). Sur récepteur 1 détectrice Schnell + 2 BF. A partir de 22 h. 30 :

Dimanche 4 Juin : **F** 3ae ar ba bc bg bn 8cac fo ial js na vl vo xt

Mardi 6 Juin : **F** 3ba bg 8ars aso plm pu vl vo wk xw yk

Mercredi 7 Juin : **F** 8ah am luc pa pi pu sta vh

Jeudi 8 Juin : **F** 3bg ar au 8am ar ear jk lp pi pu ruz ta uj up vc we ws

Vendredi 9 Juin : **F** 8act

Samedi 10 Juin : **F** 3bg 8no ps sl sou sta ta uj vh vp yk

Dimanche 11 Juin : **F** 3ar as bm bg 8al drf kb ta va vp vx we

Phonies entendues...

Par Antoine MERCADER, Ecole Pratique de Commerce et d'Industrie de Narbonne. Réception à Vernet-les-Bains (P.-O.). Sur 0-V-2 Schnell, antenne intérieure 20 mètres :

Le Jeudi 1er Juin :
F 3AU BN 8BW FO JS LP PI PU VS WE YL YK YR ZF ZS — **EAR** 154 184 188 AM — **CT** 1FV JW — **OK** MO (?)

Le Vendredi 2 Juin :
F 3AU BA 8BE BL DS HP LA LP PU ZF ACT LUC — **EAR** 268

Le Samedi 3 Juin :
F 3AH BN 8BB CA HH HW PI ATT DAS LUC — **EAR** 147 149 — **CT** 1CB

Le Dimanche 4 Juin : **F** 3AU BA 8BB CA HH LP PI PS YE YK ACT NAP — **EAR** 94 TKC

Sur 80 mètres : **F** 8CL US ABC — **ON** 4PA

Le Mardi 6 Juin :
F 8CY (graphie) VS

Le Mercredi 7 Juin :
F 3BD 8QA YK

∴

Par Henry GATTY, officier radiotélégraphiste s/s « Athénée », 16, rue Boulay-de-la-Meurthe, Epinal. QTH : Wales (Angleterre). Ecoute du 5 Juin 1933 au 11 Juin 1933. Schnell 1 Dét + 1 BF. Antenne un brin 15 mètres :

F 3AC CC 8AM GP KW PI PU RS VP WE WN XI LUC — **EAR** IL — **ON** 4ASO, etc..., etc...

SERVICE QSL

Envoyez une enveloppe timbrée portant votre QRA et indicatif au Service Relais du JOURNAL DES 8, à Rugles (Eure). — (QSP le jour même de l'arrivée).

N° 445: Manque page 8

N° 446 Dixième Année. — Le numéro : 1 fr. 50 24 Juin 1933



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEUR, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

EX-ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS D'UN AN :
France .... 40 fr.
Union Postale .... 60 fr.
Etranger .... 80 fr.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — F8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : F8BP

28 et 56 MC.

Ecoute faite par F8YG, La Roche-Guyon (S.-&-O.). RCV : détectrice + oscill. 15.000 périodes + pentaode = HF isolé au quartz. Xmitter : Ten, Hartley 25 watts; 5 mètres, Mesny, selfs l'une dans l'autre, 30 watts, descend jusqu'à 3 m. 50 :

Samedi 17 — 11.00 : CQ fone de F8JU, R7 en super;
11.05 : CQ Ten de F8CT, R1 W4 T6;
12.30 : F8JU QSO F8YG en fone, R2 W4;
13.40 : CQ Ten de OK1AR, R4 W5 T8;
16.30 : CQ Ten de HAF1G, R5 W5 T9;
16.50 : CQ Ten de OK2VA, R6 W5 T8;
17.00 : CQ Fone de F8JU, R6 W5;
17.10 : OK1AW en QSO avec G5PJ, R7 W5 T9 CC; passe en fone à la fin du QSO et pick-up, R9 en H-P à 10 m. du RCV, pureté 100 % (les fones sont reçues en super);
17.20 : FM8IH, R2 W4 T8;
17.30 : SM6WL, CQ Ten, R5 W5 T9 CC;
17.35 : CQ Ten de HAF1G, R2 W5 T9 CC;
17.40 : CQ Ten de D4TEN, R8 W5 T9 CC;
17.50 : Test Ten de G5FV, R5 W5 T6 QSB;
19.10 : CQ Ten de SM6WL, R3 W5 T9;
19.15 : FM4AA, R2 W3 T6 instable;
19.25 : FM8IH, R2 W5 T8;
19.28 : G5BO, R4 W5 T9;
19.30 : G2W...?, QSB;
19.42 : CQ Ten de F8JU et test : F8XF, F8GG et
20.15 : Test Ten de G6UF, R4 W5 T9;
21.55 : F8JU appelle F8YG et essais en fone r7-8 en H-P, compréhension 100 %, pas de différence entre input totale et input moitié.

Dimanche 18 — 12.30 : F8CKC sur Ten en TG, QSO F8YG (propagation bouchée);
19.10 : CQ de FM4AA, R3 W5 T6.

∴

Ecoute 28.000 kc. chez I0035, E. Albonico, Palmi, Calabria (Italie) :

Le 12 Juin : 1345-1359 : FM8CN? R5 W2 T6, CQ Ten, W2 par manipulation pas OK;
1913 : G6VP, R5 W4 T8 OK, test DX;
1917-1918 : G6VP, R5 W3 T8, QSB très fort; (harmonique);

Le 15 Juin : 1758-1802 : OK1AB, R5 W5 T6, CQ Ten OK, QSB faible à partir de 1800;
1807-1811 : G2FN, R5 W5 T8, test Ten OK, QSB très faible;
1813-1820-1824 : F8CT, R5 W5 T4, CQ Ten OK.

Aujourd'hui : beau temps, brise de W, mer légèrement agitée. Au coucher du soleil, abt à 1825, plus rien entendu, depuis derniers signaux de F8CT.

Le 4 Juin, OK1AW a reçu sur Ten :
G5SG (r4), G2BM (r5), G6NK (r4, 1800-1810).
Le 5 Juin, il a reçu SU6HL, r2 à 1640,
OK1AW travaille le samedi, de 1130 à 1700, avec SU6HL et avec G5QY; le plus souvent à 1400. (Communiqué par E. Albonico).

∴

Pse FM8CN, avez-vous transmis le 12 du mois, à 1354, sur Ten?
I0035.

∴

Ecoute chez F8GQ, 27 rue des Bateliers, à Clichy. Du 14 au 19 Juin. Heures GMT :

14 Juin (barom. 763, couvert averses, orage le soir :
0000 à 0045 : LCJ, r5 progressivement à r0;
1300 : nil;
1400 : nil;
1500 : nil;
1530 : Rome, r6; Aranci, r3; IRJ, r5;
1600 : CQ... FM8CR, r4 w1 chirpy;
1615 : Rome et Aranci, r4;
1643 : FM8CR, r4 w3 t8;
1700 : Rome, r6;
1705 : FM8CR, r5 w3;
1710 : test de G2QF, t6 r5 w5;
1720 : EAR121, RAC r5 w3 :
1726 : OK2VA, t9 r4 w4;
1743 : SU6HL, t9 r5 w4;
1747 : FM8CR de SU6HL, r5 w5;
1800 : OK1AW, CC r2-3 w3;
1805 : CQ Ten de FM8CR, r3-4 w3;
1817 : SU6HL de FM8CR, r4 w4;
1823 : FM8CR de SU6HL, r5 w5;
1826 : CQ de EI8B, t9 r5 w5;
1830 : FM8IH de SU6HL, r5 w5;
1835 : CQ Ten de HAF1G, t6 r6-4 w4;
1840 : F8GQ de HAF1G, QSO, r7-5 w5 :
1910 : HAF1G de FM8CR, r4;
1915 : F8GQ de D4ABW, t9 fb w5 r7, QSO;
1950 : F8GQ de OK2VA, t9 r4-2 w2, QRM BCL;
2037 : CQ de EAR223, t5 r6 w5.

15 Juin (baromètre 763, beau) :
0800 : Rome, r7; Aranci, r5;
0915 : Rome, r6;
1015 : Rome, r5; Aranci, r7;
1030 : LCJ, r6; IRJ, r6;
1035 : IRJ, λ 7,6, r6;
1040 : Calenzana, r7 quelques minutes;
1045 : Rome, r8;
1115 : Rome et Aranci, r8;
1245, 1345, 1445, 1545 et 1615 : nil.

16 Juin (762 le matin beau, 760 à 1400 très nuageux) :
0930 à 1330 : nil;
1340 : Rome, r2;
1400 : nil;

17 Juin (baromètre 754 à 07.30, 750 à 17.00, couvert puis beau) :
0730 : Rome, r5 ; Aranci, r2 ;
0830 : Rome, r7 ; Aranci, r4 ;
0930 : Rome, r7 ; Aranci, r7 ;
1030 : Rome, r6 ; Aranci, r4 ;
1130 : nil ;
1230 : nil ;
1245 : F8JU, fonie r7 w1 ;
1300 : CQ R.U. de F8CY, t5 r7 ;
1330 : nil ;
1335 : F8JU, fonie r7 w3 ;
1700 : Rome et Aranci, r9 ;
1702 : CQ Ten de HAF1G, t9 r5-3 w4 ;
1710 : F8GQ de HAF1G, r2 w2, QSO ;
1732 : CQ Ten de SM6WL, t9 r6 w5 ;
1740 : G2TJ, t9 r5 ;
1750 : test Ten de G5FV, t6 r7 w5 ;
1800 : F8GQ de G5FV, r8-6 w5, QSO ;
1830 : HAF1G, t9 r6 w5 ;
1852 : CQ Ten de FM8IH, CC r5 w4 ;
1900 : F8GQ de FM8IH, t9 r6-4 w5-4, QSO ;
1922 : test Beru de G5BJ, t9 r6 w5 ;
1935 : F8CT de FM8IH, CC r4 w4 ;
2000 : CQ Ten de F8JU, r8 t8 w5 ;
2007 : F8GQ de F8JU, QSO ;
2035 : Rome (BCL), r7 ;
2050 : CQ Ten de FM8IH, r4-5 ;
2115 : F8JU, fone r8 w5 ;
2115 : Rome, r6 ;

18 Juin : Pas d'écoute.

17 Juin (nuageux, baromètre 750 mm.) :
0800 : Rome, r8 ;
0900 : Aranci, r3 ;
1130, 1230, 1330, 1430, 1530 : nil ;
1550 : Rome, r6 ;
1625 : Rome et Aranci, r5 ;

Le trafic sur 10 mètres bat son plein actuellement. Le nombre des stations étrangères est en augmentation sur l'année dernière et les amateurs « F » se décident enfin à tâter du 28 MC ; la réapparition de F8CT ne doit pas être étrangère à cette offensive et si cela continue les Français seront bientôt les plus nombreux sur cette bande. Bravo les amis et merci pour votre collaboration. Les « 10 mètres », considérés autrefois comme onde d'hiver, sont en passe de devenir onde d'été, hi ! Notre camarade F8XU me disait voici quelques jours : « Les heures favorables sont de 17 h. 30 à 20 h. 30 ». A notre avis, c'est une erreur ! Cela passe aussi bien le matin, mais les amateurs ne sont pas toujours des rentiers et ils ne peuvent prendre le manip que le soir au retour du travail. C'est ce qui explique le QRM constaté vers l'heure du dîner. Il serait intéressant de pousser assez tard dans la soirée, afin d'observer l'heure limite de la propagation à courtes et moyennes distances (SU-ZC-FM), les DX pourraient fort bien apparaître entre 20 et 24 heures. Qui veut se charger d'alerter les U.S.A. ? Dans la nuit du 13 au 14 Juin, LCJ sortait encore entre 23.30 et 0045, il semble donc qu'il y ait encore propagation la nuit.

Pour mémoire, rappelons que ZL, VQ et J furent reçus aux environs de minuit.

F8GQ.

∴

G6YL de F8GQ — Cette semaine, le 28 MC passait en même temps que le 14 MC. Le 14-6, QSO « G » entre 15 et 1530. 73's dr Miss.

∴

F3AR de F8GQ — Mci, vx, pour observations, pse continuer. 73.

∴

F8LK et F8PK de GQ — Bravo, vx, pour premier QSO « F-F », en réfléchie. 73.

∴

CQ de F8GQ — Ne prenez pas pour Calenzana, l'harmonique de Pontoise qui fone avec Alger, near 8 m. et également near 12 m.

Résultats d'une demi-heure d'écoute, sur le 10 mètres, à la station F8XU :

Le 14 Juin, à partir de 17 h. 30 :

Test 38 de G5PJ	T9 R7
G3FN de OK2VA	T8 R3
Test de G6UF	T9 R4
CQ Ten de SU6HL	T8 R4
G6FP de EI8B	T8 R6
G6FO	T9 R4
G5BJ de G2DV	T9 R6
Test de G2MA	T4 R5
SU6HL en QSO avec un FM (?)	
CQ de EI8B	T8 R5
Test Ten de G2FN	T8 R8
G6TU de EI9B	T8 R5
G6FU	T8 R6
G5UI de EI8B	T8 R4

On le voit... il n'y a qu'à se baisser... Hi !

F8XU.

∴

Ecoute par M. Petitpas, à Belle-Eglise, par Bornel (Oise). (R.E.F. 1509). Sur 10 m. :

Samedi 17 Juin :
1725 : LA3R de OK1AW, w5 r3 t9 ;
1730 : CQ Ten de HAF1G, w5 r5 t9 ;
1745 : CQ Ten de FM8IH, w5 r5 t9 fb ;
1755 : CQ Ten de HAF1G ;
1756 : appel général ten (en fonie) de F8JU, r3 w4 ;
1758 : G5PJ de FM8IH ;
1800 : CQ Ten de SM6JL, w3 r2 t8 ;
1800 : FM8IH toujours en QSO, toujours OK ;
1815 : CQ Ten de OK1AW, w5 r5 t9, émission très OK, très stable, note magnifique ;
1855 : CQ Ten de SM6JL, w5 r5 t8 ;
1857 : F8GQ de G5FV, w5 r5 t4 ;
1915 : CQ Ten de FM8IH ;
2058 ; F8GQ de F8JU, t8 r8 w5 ;
2104 : FM8IH de F8JU ;
2107 : F8JU de FM8IH ;
2114 : CQ de FM8IH.

Sur 5 m. :
2140 à 2145 : appel général de 8JU (harmonique du 10 m.).

Dimanche 18 Juin, sur 10 m. et 5 m. :
0800 : nil ;

Lundi 19 Juin, sur 10 m. et 5 m. :
A 1245, 1545, 1845 ; de 2015 à 2045 : nil.

Mardi 20 Juin :
A 0700, 0815, 1000, 1230 : nil.

Je me tiens à la dispostion des OM pour écouter leurs émissions sur 28 et 56 MC. M'écrire pour fixer l'heure (de préférence de 6 h. 30 à 8 heures et de 16 à 22 heures).

∴

Ecoute Ten, sur 1-V-1, par ON4NC, Château de Rameignies, par Thumaide (Belgique) :

15 Juin : 0900 : Rome, porteuse r4-r6 ; Aranci, porteuse r4-r5 ;
1300 : Commercial, r1-r5 t7, passant des chiffres entre Rome et Aranci.
16 Juin : nil.
17 Juin : 1945 : Rome et Aranci, r3-4 ; IRJ (harmonique plus bas qu'Aranci. QRH ?) r5-7 t8 ; cinq autres commerciaux ;
18 Juin : 1345 : nil.
1645 : Rome, r2-3 (concert) ; Aranci, r1-2 porteuse ;
19 Juin : 1340 : nil.
1715 : Rome, r1-r2 ; Aranci, nil.
20 Juin : 1340 : nil.

Trafic à la station F8CT (Arcachon, Gironde). Sur 28 MC :

Le 13-6-33 (WX : pluie, baromètre 768-767) :

1700 : PCR, r6; Rome, r8-9 DC;
1710 : HBF, r2, 9 m. 75 environ ;
1722 : PCR, r7, et autres commerciaux, r6-7;
1735 : FM8CR de G2FN, r6 ;
1737 : Test Ten de G2YL, r5 t9;
1742 : G5YB, Ten, r5-6;
1745 : G2FN de D4TEN, r8 ;
1746 : G2FN de FM8CR, r6-7 ;
1800 : OK1AW de G2FN, r6-7 ;
1802 : CQ Ten de FM8CR, r8;
1805 : F8CT de FM8CR, r8 (8CT est reçu r7 QSA5 t7 jusqu'à 1826) ;
1833 : EAR227 de G2FN, r6;
1842 : OK1AW de FM8CR, r4-5 ;
1844 : F8QA de G2FN, r6-7;
1847 : D4ABW, r5-7 ;
1857 : F8CT de G2FN, r5-7 (8CT reçu r8 w5 t6 jusqu'à 1910);
1915 : Test Ten de G2FN, r7 et r9 sur superréaction
1952 : nil.

Le 14-6-33 (WX : très beau, baromètre à 1100 : 768, à 1430 : 769, à 1650 : 768, à 2040 : 769) :

1110 : Rome, r9 DC, r6 fone, sur super r9; sur 10 m. 10, RAC r6-7 ;
1130 : CQ Ten de D4TEN, r7-9; F3AS de D4TEN ;
1150 : Aranci, r8 DC; PCR, r7; Commerciaux, r6-7;
1430 : Nil :
1640 : vvv de PGA, r7-9 DC, vers 9 m. 65; Aranci, r8-9 DC; Rome, r6 DC; vvv de DRI, r5, et commerciaux, r7-8;
1642 : CQ Ten de FM8IH, r6;
1657 : OK2VA de FM8CR, r8; OK1AW de FM8IH; OK2VA, r1 ;
1703 : PCR, r7-8 ;
1705 : OK2VA de FM8CR, r9 t8;
1710 : CQ Ten FM8IH, r7-8 t9 ;
1715 : XC6FO, r3-5; ON4MY, RAC r3-5; OK1AW, r4-0;
1724 : F8CT de FM8CR, r8-9 (8CT reçu r7 w5 t7) ;
1743 : F8CT a été reçu r8 t3 w5 par PA0APX ;
1750 : G5VB, G5PJ, SU6HL : r5-7;
1800 : Test Ten de G6FO, r6-8 t9:
1803 : ZC6FO de G6FO;
1810 : ON4MY de G2FN ;
1825 : F8CT de OK1AW, r3-6 t7 (8CT de reçu r6 w4 t7 jusqu'à 1837) :
1842 : F8LK Ten, r6 t9;
1850 : F8CT de G5FV, r6 w4 t4 (8CT reçu r5 w3 t4, jusqu'à 1900 ;
1920 : G6WL, r3-7; G2FN, r6;
1925 : F8CT de G6WL (8CT reçu r4 w3 en Ecosse);
1935 : F8UU de G2FN, r7;
1940 : F8CT de G6WL, r7 ;
1950 : CQ v KN2, r7 icw;
1952 : F8LK de D4TEN, r5-6 ;
1955 : F8CT de G6WL r4 (8CT est reçu r6 à r8) ;
2000 : OK2VA de G2FN, r4 ;
2020 : Test Ten de G2FN, r! r9 sur super ;
2025 : F8CT de G2FN (8CT reçu r6-9, à 20 h. 36 r0); 8CT reçu r6 w5 t6 par BRS780;

Le 15-6-33 (WX : couvert, pluie, baro 769-768-769) :

0350 : nil ;
1235 : Aranci, r4-7 DC; Rome, r9 DC, r3-7 concert;
1650 : nil ; 8CT recu r7 w5 t5-6 par BRS780 ;
1735 : nil :
1742 : Rome, r6-7 DC; 2 commerciaux, r2 ;
1820 : nil .
1945 : quelques commerciaux, r4; PCS, r7, DFI, r7: Rome, fone, r3;
1955 : CKA de GIF, r9 et r5 décroché ;
2000 : F8CT de D4TEN, r7-8 t8 w5 (8CT reçu r6-7 w5 jusqu'à 2031);

De 2032 à 2040 : nil, bouché.

Le 16-3-33 (WX : couvert, pluie et orage ; à 1600 : soleil, baro 768 toute la journée, 769 à 2100) :

1650 : CQ de D4UAC, r2;
1703 : G2TJ de D4UAC, r2-5 ; PCR, r5 ;
1756 : Rome, r3-6 DC ;
1800 : G5MS de OK1AW, r2-3 t9 ;
1803 : Test 28 MC de OK1AW, r3-6 ; G2FV de OK1AW ;
1818 : CQ Ten de FM8CR, r5-6;
1821 : « « r6-7 ;
1824 : Test de G6WL, r5 ;
1831 : OK1AW de G6WL, r5-6 :
1833 : CQ Ten de FM8CR, r7-8 ;
1842 : F8PK de FM8IH, r6;
1854 : F8CT de FM8IH, r6 (8CT reçu r9 w5 t5) : 8IH a fait un essai avec 2 watts sur sa doubleuse B406, reçu ici r4-5;
1911 : CQ Ten de FM8IH ;
1916 : F8CT de FM8CR, r7-8 (8CT est reçu r7-9, QSO jusqu'à 20 h. 00).
2005 : OK2VA de FM8CR.

Ici VA à 20 h. 12.

Le 17-6-33 (WX : couvert, pluie, baro 768-765-766) :

0920 : Aranci, r4 DC; Rome, r7 DC ;
1118 : F8CT de OK1AW, r4-6-3 w5 t9 (8CT reçu r6 w4 jusqu'à 1135); puis jusqu'à 1205, nil on Ten;
1640 : Rome, fone r3-5 ;
1720 : CQ de HAF1G, r1-3 w3 ;
1725 : F8HS de D4TEN, r3-5 (8HS station locale
1734 : CQ Ten de HAF1G, r6-7 w5 ; FM8IH, r2 ; G2TJ de D4TEN ;
1755 : CQ Ten de HAF1G, r5 ;
1800 : G5VL de D4TEN, r4;
1855 : HBJ, r3-6 ;
1900 : F8GM de FM8IH, r4-5 ;
1902 : G6STP ! de G5BJ, r5-7 ;
1913 : FM8IH, r7-4 ;
1924 : Test Beru de G5BJ, r5-6 :
1925 : F8HS-F8CT de FM8IH, r3-7 (8HS reçu r8 8CT reçu r9 jusqu'à 1957) ;
1958 : Test Ten de G6WL, r6-7 ;
2000 : F8CT de GWL (8CT reçu r9 w5 jusqu'à 2050);
2050 : G6WL, r0 (8CT, r !).

Le 18-6-33 (WX : ciel pur beau, baro à 1000 : 767, à 2100 : 766) :

0955 : Aranci, r2-6 DC ; Rome, r4-7 DC ;
1035 : vvv de LCJ, r4-6 DC, 10 m. 03 env. ;

1100, 1220, 1230, 1330, 1620 : nil ;

1650 : Rome, fone r4 :
1725 : Test Ten de G5VB, r4 ; test Ten de G5VL, r3 ;
1727 : CQ Ten de G2FN, r9 w5 t9;
1731 : F8HS, de G2FN (8HS reçu r6-4 w4 t6) ;
1733 : F8CT de G2FN (8CT reçu r9);
1745 : Test Ten de G5VB, r5-7 ; D4TEN de G5PJ, r6 ; G5PJ de D4TEN, r7 ;
1752 : FM8IH de G2FN :
1757 : F8CT de G5PJ, r4 t9; F8CT de G5VB, r7 (8CT r9 t6) ;
1810 : D4TEN ;
1815 : F8CT de SM6RL, r4-1 ! QRM by G5VB ;
1850 : Rome, fone r6 et r9 sur super ;
1920 : nil;
1950 : Aranci, r9 DC; Rome, r9-8 DC :
2015 : F8CT de G6WL, r2-4 (8CT reçu r5 et r0 à 2030);
2045 : nil ; Rome, DC r6 ; Aranci, DC r4 et VA.

Le 19-6-33 (WX : couvert toute la journée, baro 764 1/2, à 2000 : 765) :

1100 : Commercial, r6-3, 10 m. 00 ;
1108 : Commercial, RAC 10 m. 15, r0 à 1413 ;
1600 : Rome r6-2, fone DC r8 ; Aranci, DC r6 ;

1710, 1740, 1900, 2000, 2030, 2150 : nil.

* * *

QST « F » de 8CT — Si le Ten gaze à bloc, nous allons remplir le « Jd8 ». Nous pourrions lorsqu'il en est ainsi, ne mettre que les stn entendues et QSO avec les QRK, sans les heures, ni les stn appelées, à moins de cas particuliers.

LA TÉLÉVISION par A. FINET

Je ne crois pas qu'il existe actuellement en France beaucoup de récepteurs de télévision, mais, par contre, je crois que beaucoup d'OM suivent la question avec intérêt et que, seule, la crainte de ne pas réussir les arrête dans la réalisation d'un tel appareil.

Il y a peu de temps, 8YG, dans un excellent article, nous a montré qu'il était relativement facile d'arriver à un résultat intéressant. A mon tour, je ne saurais trop encourager les amateurs à entreprendre la construction d'un téléviseur, cela exige un peu de patience et d'habileté, mais quel plaisir, le premier soir, où l'on « voit » quelque chose !!

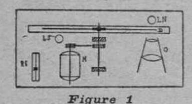


Figure 1

Tout le monde connaît maintenant quels sont les organes d'un téléviseur : la lampe au néon, le disque de Nipkow, le moteur et le stroboscope. Leur disposition peut varier suivant les idées de chacun. La figure 1 représente celle que j'ai adoptée, m'ayant paru la plus simple. Le bâti mesure 65 cm. de long sur 30 cm. de large et sa hauteur est de 20 cm. En LN se trouve la lampe au néon, derrière le disque D, lequel passe par une large fente pratiquée dans le bâti. Le disque est entraîné par le moteur M dont la vitesse est réglée par le rhéostat RH. LS représente la lampe du stroboscope. Enfin, en O se trouve le système optique grossissant. La fig. 2 représente l'appareil vu de face, côté de la lampe au néon.

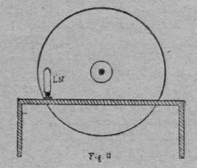


Fig. 2

Nous allons passer en revue, maintenant, les différents accessoires.

I — LA LAMPE AU NÉON

C'est une Philips type n° 3500 pour télévision, dont la cathode rectangulaire mesure 5×3,5 cm. Après différents essais, je me suis arrêté au système de branchement le plus simple, c'est-à-dire que la lampe est simplement placée en série dans le circuit plaque de la dernière lampe du récepteur (fig. 3). Il importe pour cela de disposer d'une tension plaque suffisante, car la résistance de la lampe provoque une chute de tension importante. D'après la notice de Philips, le courant de repos doit être de 20 millis environ. Avec 15 millis, on a de très bons résultats. Signalons en passant que la luminescence de la lampe commence à partir de 4 millis.

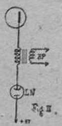


Fig. 3.

Ce système de branchement permet, en outre, de supprimer la résistance habituelle servant à régler l'intensité passant par la lampe au néon.

Le récepteur est un super 5 lampes à changement de fréquence par bigrille, 2 MF à grille-écran, une détectrice ordinaire et une trigrille en BF. En broadcasting, Londres est reçu sur 261 mètres, sur dynamique Magnavox, avec une grande puissance. Pendant la réception de l'image, je laisse le HP en fonctionnement, ce qui permet de régler plus facilement le récepteur sur l'émission.

La lampe est placée à quelques millimètres seulement du disque, en face de la surface balayée par les trous. Pour que sa lueur ne soit pas gênante pendant la réception, je l'ai recouverte de papier d'étain dans lequel est découpé une petite fenêtre de la grandeur de l'image.

II — LE DISQUE DE NIPKOW

Pour obtenir une bonne dimension de l'image, j'ai adopté un disque de 50 cm. de diamètre. Sa réalisation est la partie la plus délicate, mais ne présente pas de difficultés insurmontables.

Après avoir essayé la tôle d'acier et l'aluminium, j'ai complètement abandonné le métal pour me rabattre sur le papier (système 8YG), mais alors que 8YG emploie, je crois, un papier assez mince, son disque étant d'un diamètre plus faible, il nous faut ici un papier assez fort pour obtenir une rigidité suffisante. Le papier à dessin de 3/10 d'épaisseur m'a donné de bons résultats, mais je préfère le 6/10 pour la raison suivante : le 3/10 n'étant pas assez opaque, j'ai voulu le noircir à l'encre de Chine, mais mon disque s'est gondolé d'une façon tout-à-fait intempestive. Avec le 6/10 l'opacité est absolue. D'autre part, le disque étant un peu plus lourd, la vitesse est plus facile à stabiliser.

Voici comment procéder pour sa réalisation.

Décrire au compas un cercle de 50 cm. de diamètre et tracer les 30 rayons bien équidistants (système Baird). Dessiner au centre le stroboscope à 16 secteurs, moitié noir, moitié blanc (fig. 4). Découper le disque et percer en son centre un trou du diamètre de l'axe. Monter alors le disque sur son axe.

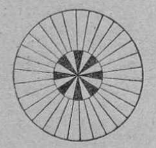


Figure 4

L'idée de 8YG, d'utiliser un moyeu avant de vélo est excellente. Il importe en effet que le disque tourne librement et parfaitement rond. J'utilise, pour ma part, un arbre de 6 mm monté sur deux petits roulements à billes. L'extrémité est filetée et le disque est serré par deux écrous entre deux rondelles bien planes.

Fixer alors sur le bâti une pointe de compas, de telle façon qu'elle touche au disque, à une distance d'un cm. 1/2 du bord extérieur. Faire alors tourner le disque, et sur chaque rayon, faire pénétrer légèrement la pointe dans le carton. Ces repères parfaitement équidistants du cen-

tre du disque — à condition que la pointe du compas n'ait absolument pas bougé pendant l'opération — vont nous servir pour pointer les trous.

Prendre alors un compas de réduction, réglé au rapport 1/10. Les trous, que nous ferons carrés, doivent avoir 7/10 de millimètre de côté, ce qui nous donnera une largeur de l'image de $0,7 \times 30 = 2$ cm. 1, pour 5 cm. environ de hauteur. Ouvrir alors les grandes pointes du compas de 7 mm; nous aurons 7/10 entre les petites pointes. Placer une des pointes dans le repère de l'un des rayons, l'autre pointe nous délimitera le premier trou. Pointer de même le deuxième rayon et, réglant alors le compas pour 14/10, marquons un deuxième point sur le deuxième rayon, et ainsi de suite. Ce petit travail est assez difficile à expliquer, mais la figure 5 fera comprendre la marche à suivre.

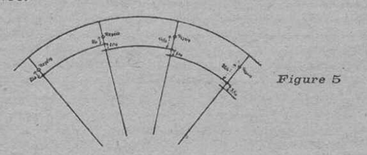


Figure 5

Pour mieux encore délimiter les trous, il est bon de tracer les arcs de cercle comme représenté sur la figure.

Ce système de pointage avec compas de réduction m'a donné une bonne précision et il est assez commode. Quant aux amateurs, qui ne possèdent pas un tel appareil, ils trouveront certainement un autre astuce. En somme, il s'agit simplement de diviser une longueur de 21 mm en 30 parties égales, ce qui n'est pas la mer à boire! Reste maintenant le perçage : faire un premier trou avec une aiguille de 3 ou 4/10 et enlever la bavure avec une lame de rasoir. Prendre alors une petite lime carrée d'horloger de 7/10e de côté (mesurer au pied à coulisse, ou mieux encore au palmer), l'emmancher dans un morceau de bois. En faisant rougir la lime à la flamme d'une bougie et en l'enfonçant délicatement dans les trous d'aiguille, on obtient des trous bien carrés et bien nets, conditions essentielles pour une bonne vision. Evidemment, il est bon de s'exercer avant sur un morceau de carton identique, pour se faire la main.

En tous cas, si l'on n'arrive pas du premier coup à la perfection, il n'y a pas lieu de se désoler car le carton ne coûte pas cher et le second essai sera certainement mieux réussi. Rappelons qu'il est bon de prévoir 1/10 de chevauchement (soit en réalité des trous de 8/10e) pour éviter les stries noires qui se produisent si la juxtaposition ne se fait pas exactement. Il faudra veiller également à ce que le disque tourne sans flottement latéral et rectifier tout balourd.

Sur l'axe du disque, entre les deux paliers, on montera la poulie d'entraînement et, si l'on veut, un dispositif de freinage. A mon avis, ce dernier accessoire n'est pas indispensable, à condition d'avoir un rhéostat très progressif. Nous en reparlerons au sujet du réglage.

III — LE MOTEUR

J'utilise actuellement un petit moteur universel dont les balais sont shuntés par 4 MF. Il sera remplacé incessamment par un moteur asynchrone à cage d'écureuil dont la supériorité est double : pas de crachements et meilleure stabilité de la vitesse.

La liaison avec le disque se fait par une courroie de cuir, type machine à coudre.

IV — LE STROBOSCOPE

Il est dessiné sur le disque lui-même. Son diamètre sera, par exemple, de 30 cm. Pour éviter le gondolage que peut amener l'encre de Chine, j'ai préféré le dessiner au crayon noir, très tendre.

La lampe, type au néon, électrode spirale, sera entourée de papier d'étain destiné à masquer sa lumière. On pratiquera, en face du stroboscope, une petite ouverture d'un ou deux centimètres de côté.

RÉGLAGES

Le réglage du récepteur se fait comme d'habitude. En laissant le haut-parleur en circuit, on se règle sur le maximum d'audition. Le milli plaque doit accuser d'importantes variations de courant, se traduisant par des variations correspondantes d'intensité d'éclairage de la lampe au néon. On peut court-cicuiter ensuite le HP.

Le réglage le plus délicat est celui de la vitesse du disque. Deux points sont à obtenir ;

1o) Vitesse égale à celle du disque émetteur, ce qui est obtenu lorsque l'image reste immobile;

2o) Concordance exacte de position, c'est-à-dire que, si, à l'émetteur, c'est le trou No 10, par exemple, qui est en face du sujet télévisé, ce doit-être également le trou No 10 qui doit se trouver à la réception, devant la lampe au néon. Un décalage de trou se traduit par un déplacement de l'image, soit à droite ou à gauche, soit en haut ou en bas.

En résumé, il faut d'abord « fixer l'image », ensuite la « cadrer ». C'est un tour de main qui s'acquiert assez vite. Pour cela, on agit, en premier lieu sur le rhéostat pour amener le stroboscope à paraître immobile; ensuite, on freine plus ou moins le disque. Après essais, je préfère freiner à la main, non pas sur l'axe du disque mais sur celui du moteur, ceci parce que le moteur tournant deux fois plus vite environ que le disque, on agit d'une manière plus progressive et beaucoup plus sûre.

RÉSULTATS

Dès le premier essai on doit « voir » quelque chose, sauf si l'image est en négatif. Dans ce cas là, il faut intervertir les connections du secondaire du transfo BF, Quant à la fixité, il faudra peut-être deux ou trois séances pour arriver à un bon résultat. Avec un moteur asynchrone à cage d'écureil, on doit arriver bien plus facilement, mais déjà, avec un moteur universel, et sans roue phonique, on peut admirer la tête du speaker où les gestes gracieux de la danseuse étoile.

Je suis à la disposition de tous ceux que la question intéresse pour renseignements complémentaires. Pour faire faire des progrès à cette science encore toute jeune, mais pleine de promesses, il faut être nombreux. Souhaitons que peu à peu chacun y vienne, les émissions trop rares maintenant deviendront plus fréquentes, et de même que la galène a cédé sa place aux supers à X lampes, nul doute que la petite image actuelle ne devienne, dans un avenir assez prochain, une projection parfaite. Et après nous avoir émerveillé cela nous paraîtra la chose la plus naturelle du monde.

A. FINET.

R. E. F.

Sous cette rubrique « R.E.F. », nous publions tous communiqués signés relatifs au Réseau, reçus directement au « Journal des 8 ».

10e SECTION — Compte rendu de Section

Le Dimanche 11 Juin, a 10 heures, s'est tenue à Saint-Brieuc, au Central Hotel, la réunion des membres de la 10e Section du R.E.F.

Etaient présents : F8BU représentant le C.A. du R.E.F., F8NV et YL, F8NQ et YL, Thomas et YL, F8JE et YL, F8LK, F8CU, F8YY, F8ZC, ainsi que les OM Guyomard, Sallio et Lavanant, auxquels s'étaient joints une dizaine de BCL, que l'annonce d'une causerie sur les ondes courtes avait attirés.

F8JE présente les excuses de F8FN et M. des Francs de la section, et de F8DS, F8DT et F8CL du Conseil d'Administration et regrette que des circonstances malencontreuses nous privent de leur présence. Nous avons aussi à déplorer l'absence de F8YQ et F8EN que nous pensions trouver ici. Chacun sait cependant que les études et expériences des amateurs ne peuvent fructifier qu'à la condition de pouvoir, de temps à autre, en discuter les résultats. C'est là, indépendamment du développement du « ham spirit », l'objet des réunions. Qui n'a remporté de ces entrevues quelques tuyaux inédits?

Distribution est faite de la liste des 20 membres de la 10e Section, ainsi que d'exemplaires d'une carte de France donnant la répartition actuelle des sections du R.E.F.

Puis, à l'intention des assistants BCL, F8JE commence une intéressante causerie très documentée sur les ondes courtes et les amateurs : après avoir passé en revue les essais transatlantiques de 1921 et 1922, puis les performances réalisées successivement par F8AB, F8BF, F8JN, F8FD, le Chef de Section rappelle la création de l'I.A.R.U., puis du R.E.F. ; il montre comment les amateurs réussirent à force de labeur et de persévérance, à prouver incontestablement aux savants et techniciens, non seulement la possibilité de l'utilisation des ondes courtes, mais leur supériorité quant à la puissance mise en jeu pour parcourir des distances considérables. Et actuellement correspondre avec les antipodes à l'aide de quelques watts n'est plus considéré comme une prouesse. F8JE fait ensuite allusion aux mauvais esprits de Washington et de Madrid qui demandent, en récompense des services rendus, la suppression des amateurs ou l'amputation d'une partie des bandes qui leur sont concédées.

Il faut donc s'unir plus que jamais pour la défense de nos droits et par nos essais et expériences prouver aux Pouvoirs Publics que les amateurs feront encore des découvertes, particulièrement par l'étude des ondes de 10 m., 5 m. et au-dessous, pour lesquelles la propagation est a peu près inconnues. F8JE termine en invitant tous les sans-filistes à se joindre aux amateurs-émetteurs et à collaborer à leurs essais.

Le R.E.F. est d'ailleurs à la disposition de tous pour les initier à à cette collaboration.

L'auditoire remercie F8JE de son intéressante causerie par un tonnerre d'applaudissements qu'on eût dit de Brest.

La réunion se poursuit ensuite par l'examen d'une proposition tendant à la création d'émissions hebdomadaires, destinées particulièrement à passer des avis urgents : départs d'avions de raids, croisières et également aux collaborations d'essais entre les membres de la 10e Section, pendant la semaine suivante ; ce serait le R.U. de la Section. Après un court échange de vues, il est décidé de se retrouver en principe tous les samedis vers 21 heures (heure légale) sur la bande des 80 mètres en téléphonie.

Il est rappelé aux membres présents, afin de leur éviter des ennuis possibles, de s'abstenir rigoureusement de passer par le micro ou le manipulateur tous messages qui pourraient avoir un caractère privé, même entre stations locales.

La coupe du R.E.F. est ensuite à l'ordre du jour et chacun reconnait que pendant cette compétition les amateurs français ont redoublé d'activité. F8FN totalise 1235 points ; F8NV, 800 ; F8JE, 434 et on doit regretter cependant que dans la section, quelques stations ont eu leur opérateur indisponible. Nos félicitations à F8FN et F8NV pour les travail à faible puissance, 6 et 10 watts.

F8BU donne quelques renseignements intéressant le fonctionnement du Réseau des Emetteurs Français et distribue aux intéressés des QSL. Il est ensuite, à l'unanimité, nommé membre honoraire de la section et à ce titre reçoit un petit chapeau breton, à guides, garni de galets aux liqueurs.

M. Paqueron, F8LK, de Landernean, nous montre un émetteur pour le 5 mètres d'une remarquable réalisation. La lampe est une TC 03/5 spéciale, sans ampoule, celle-ci s'étant brisée dans le transport. Un farceur prétend que pour le 5 mètres, si l'on veut du rendement il faut éliminer la capacité du globe de la lampe !

Ensuite, M. Thomas G. décrit, appareil en mains, un récepteur O.C. d'une heureuse conception : HF à écran, D et 1 BF. Il nous présente également son émetteur. Ces deux appareils ont une présentation des plus soignée. Nos félicitations à MM. Paqueron et Thomas.

Après l'excellent déjeuner servi par M. Lucas, propriétaire du Central-Hôtel, on passe à la tombola traditionnelle : F8NQ reçoit un poste O.C., offert par les OM Thomas et Sallio. Viennent ensuite, diffuseur orthodynamique, lampes, transformateurs, résistances, condensateurs, dynactances, rhéostats, potentiomètres, selfs d'arrêt HF, jeu d'enveloppes pour QSL ! Abaques F8DS et articles de publicité dûs à la générosité des établissements Brunet, Philips, Fotos, MCB et Véritable Alter, Visseaux, Radio-Brest, ainsi que de F8DS et F8BU. Nous remercions bien sincèrement ces généreux donateurs.

F8NQ annonce que, du récepteur qu'il vient de gagner, il fait don à la 10e Section pour être utilisé par ses membres dans leurs déplacements pour l'étude de la propagation. Cette annonce soulève une salve d'applaudissements unanimes.

La propagation est d'ailleurs excellente à ce moment, mais le QRM est intense. F8CU et Lavanant (R.1520) parlent de se mettre sur quartz pour plus de stabilité. Kuntz et J. Thomas oscillent à merveille, sans réaction !

Après quelques douzaines de photos, prises par six appareils, une visite s'effectue à la station de M. Sallio, en instance. Un essai de modulation nous prouve une sérieuse mise au point ; mais Sallio prétend que la tension de polarisation est insuffisante et la voix un peu sèche. Pour y remédier, il présente quelques bouteilles de Vouvray qu'il fallut vider. Cette fois, après débit exagéré, la tension était trop forte et F8BU faillit manquer son train. Puis pour terminer le programme la visite des Etablissements Gaudu-T.S.F. dû se faire assez rapidement, car l'heure des départs sur Brest approchait.

En résumé, excellente journée pour les OM de la 10e Section et devant ce succès, il est prévu pour le **20 Août**, une réunion « maritime » **à Brest** avec excursion à l'île d'Ouessant. Des communiqués ultérieurs donneront tous détails sur cette expédition super OK. Adressez dès maintenant à F8JE, votre adhésion de principe.

F8JE.

5me SECTION (Ardennes et Marne)

EXCURSION A DINANT (Belgique)

La sortie prévue lors de la dernière réunion de Charleville, aura lieu le **Dimanche 9 Juillet** 1933, pour **Dinant.**

Les OM et YL des sections voisines sont particulièrement invités à prendre part à cette belle excursion.

Le départ aura lieu, en caravane, de Charleville ; **en face le Splendid-Bar**, à 9 heures précises (pour les OM de la 5me et leurs YL et ceux des sections voisines, qui pourront se trouver à Charleville pour cette heure-là).

Les invités pour lesquels le passage par Charleville serait un détour, pourront se rendre directement à Dinant, par le chemin le plus OK.

Rendez-vous à Dinant, pour l'apéritif, au Grand Hôtel des Postes, à 11 h. 30.

Déjeuner à 12 h. 30, à l'Hotel des Ardennes.

Pour que cette excursion ait son plein succès, F8UL prie tous les OM qui y prendront part de bien vouloir le lui faire savoir pour le **1er Juillet, sans faute.**

Une rencontre est prévue avec plusieurs OM belges.

R. PAQUIS (F8UL),
Chef de la 5e Section - Vrigne-aux-Bois (Ardennes).

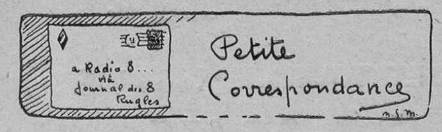
Chez les Emetteurs du Nord-Est et de la 21e Section du R.E.F.

L'assemblée générale des Radio-émetteurs du Nord-Est, annoncée pour le 18 Juin, a eu lieu Dimanche dernier à l'Hôtel de la Poste à Pont-à-Mousson.

A 9 h. 30, arrivent de Verdun 8JC et 8HG accompagnés de 8FW et se rendent chez 8PZ où ils ont le plaisir de faire connaissance visuellement avec 8DS, venu spécialement de Paris pour représenter le R.E.F.. La conversation s'engage sur les sujets qui seront discutés au cours de la réunion, puis nous nous rendons à l'Hôtel de la Poste où l'assemblée est prévue pour dix heures.

Nous y trouvons Suby, de Metz, viennent ensuite 8ZU, de Metz également, puis M. Thiriet, le sympathique Président du Radio-Club des Cheminots de l'Est, section de Nancy, qui nous a fait l'honneur de répondre à notre invitation. Vers onze heures, arrivent 8UL, son YL et son fils, qui n'ont pas craints de faire cent-soixante-dix kilomètres par tempête, pour venir représenter la 5e Section. Voici encore 8YZ et 8SO, puis 8YO venu en voiture et 8FL et son YL. Nous nous rendons dans la salle réservée pour la réunion et la séance est ouverte par 8PZ qui remercie les OM présents d'avoir bien voulu répondre à son appel; il présente les excuses de 8PX, retenu à la clinique par une récente opération et celles de 8NK, militaire qui n'a pu obtenir de permission.

F8DS nous donne quelques précisions sur le fonctionnement actuel du R.E.F. et répond aux questions qui lui sont posées par divers membres. Il est décidé que l'on va redonner un nouvel essor à la section et au cours d'une prochaine réunion on procèdera à l'élection du Chef de Section. Nous passons à table et les conversations roulent sur les ondes courtes et les montages employés. A 14 h. 30, 8DS est obligé de nous quitter pour reprendre la direction de Paris. 8JC prend trois mètres de film avec sa caméra, au moment de la séparation. 8PZ nous emmène ensuite visiter sa station, nous y admirons l'émetteur équipé avec deux Philips de 75 watts et le récepteur d'une simplicité et d'un montage qui n'ont rien de la technique actuelle, puis nous tombons en extase devant une magnifique collection de QSL; en voici de Californie, de Cuba, des Iles Philippines, ici se sont des cartes du Japon, de Sumatra, de Java, de Nouvelle-Zélande, en voici encore venant du Cap, de Ceylan, de la Terre de Feu. Nous complimentons 8PZ pour son beau travail et après cette bonne journée de camaraderie, chacun prend le chemin du retour en se promettant d'assister à la future réunion de Saint-Mihiel où 8FW doit organiser un circuit touristique.



ON4PA de ex-F8PPP — Le Mercredi 14 Juin, à 21 h. 20 GMT, j'écoutais votre QSO avec 4RP, sur 80 mètres. Passant à l'écoute sur la bande 40 mètres, je fus très surpris de vous recevoir (4PA) sur harmonique, avec un QRK de R4 à 7, QSA4. Quand vous avez lancé votre appel général, personne n'a répondu sur 80 mètres, mais sur 40 mètres la station ON4JCR vous a répondu, sans succès, et pour cause! Hi!

8UW (No 2) de ex-8PPP — Félicitations, pour la mise au point OK de la station 8UW. J'ai suivi vos essais et les QSO avec la station OK 8QS. Vous arrivez souvent ici R6 à R8 avec une excellente modulation. J'ai pu constater que vous imitez d'une façon surprenante la diction du speaker de Radio-Toulouse. 73 vx.

Le Bon Moine de ex-8PPP — La propagation fut bonne et le retour sans QRM. Je pense que vous n'allez pas tarder à préparer le grand QSO visuel avec la Normandie. Super 73 à tous.

F8VS de 8XN — Avez-vous reçu ma QSL? Si oui, QSSL pse, 73s et à bientôt.

8JS de 8XN — Pse, cher vieux, à quand la lettre promise? Hi! Tks et hpe cuagn.

8TA de XN — OK, cher vieux, et euréka pour mon CC, le vilain qui décrochait. J'ai changé une connexion et voilà : liaison CV neutre de l'ampli à CO du tampon. J'espère que la semaine prochaine je serai sur l'air OK. Cordiales amitiés, cher vieux.

H. Gatty, 16, rue Boulay-de-la Meurthe, Epinal (Vosges) a le plaisir d'annoncer que l'Administration des P.T.T. vient de lui décerner l'indicatif F8EG.

8GR et 8YE de 8BP — Pas de QSL pour vous à ce jour.

CHANGEMENTS D'ADRESSE :

F8YL : Madame Schotte, 11, Avenue Wilson, à Angoulême (Charente);

F8GB : M. Louis Schotte, Co-Directeur de la Banque Adam, à Angoulême (Charente).

G6YL de UL1AS — Quelle est QRH de CQJ? Tnx d'avance.

CN8YBQ de UL1AS — Merci pour votre lettre. Félicitations et merci pour photo. Espérons que le « junior operator every where » ne vous QRM pas trop avec sa porteuse RAC. Ferai mon possible pour votre collection. 73 OB.

F8YG de M. Lebail — Bien reçu lettre, mais pas encore le temps de fixer foto. Mci bcp hi-tuyaux abt télévision. Mais ici, pas de moteur et la C443 ne peut décemment en servir.

G6YL de M. Lebail — Many tnx for QRA W2DWH. Could u indicate me the one of GSB, a big broadcasting station on 46 meters (the speaker say so), and these of the following F3 : AD, BA, AS, BM, BG, CN, AC, and your QRH. Tnx'es 73'es.

F8WW de M. Lebail — La maison Ferrix construit aussi des lampes néon pour télévision, au prix de 180 fr. Voyez « Solor-Revue » numéro 116, que je tiens à votre disposition.

« Jd8 » de Jd8-1644 (M. Lebail) — Mon cher OM, j'ai suivi avec intérêt vos articles concernant les récepteurs tout-AC. Mais pourquoi détectez-vous par E 452 T? Ces tubes n'ont jamais été destinés à cet usage (j'en sais quelque chose) et leur résistance interne est de 300000 ohms; or vous savez qu'une bonne détectrice doit avoir Ri faible, S fort et K moyen. Ici, jai essayé DW6 et E452T, et je les ai abandonnées pour une AR 495, type Tunsgram, un peu supérieure à E424 ou E499. Sa pente est plus forte de 2 mA/V. Elle est métallisée aussi et je la blinde encore. Avec de bons supports en ébonite, il me semble que le rendement considéré sous l'angle des pertes HF doit être au moins aussi intéressant qu'avec le tube que vous préconisez. J'ai employé les types courants de lpes écran secteur (voyez numéro 437) et je renonce de bon cœur à cette « particularité intéressante ». Je crois que tout va ici aussi OK qu'avec une tétraode. Cependant, qui sait, avec les '57 ou '58... Je serais heureux d'avoir votre avis sur la question. 1073'es.

FOCC de M. Lebail — Félicitations pour votre croisière. A quand « on »? Seriez bien gentil de me prévenir. F8ZS vous appelait le 13-6-33, à 1900 GMT abt. Hw?

F8ZS de M. Lebail — Entendu votre fonie, le 13-6-33, très QSA, R7, mais QSS Va presque QSC. (QSO avec le Canard Nantais). Mais je vous croyais à Toulon! Pouvez-vous indiquer QRA? Tks OB, 73'es.

8CT de 8BP — Pse enveloppes pour QSP QSL.

Pensez à votre réabonnement

Evitez les frais onéreux de recouvrement par poste (4 fr.) en utilisant la formule chèque postal (0 fr. 50) que nous vous adressons à fin d'abonnement.